

Disc.	Ecologia nos Sistemas Agrícolas	(créditos) 4	(obrigatória ou eletiva/optativa) Eletiva	Prof(a). Mari Inês Carissimi Boff e Prof. Pedro Boff
<p>Ementa: Estudo dos ecossistemas naturais e agropecuários das espécies (vegetais, animais) domesticadas. Centros de origem dos vegetais e animais cultivados e/ou domesticados. Análise dos processos das sucessões ecológicas naturais e aceleradas e suas interferências na adequação das espécies. Conhecimento dos ciclos e processos envolvidos com a funcionalidade dos agrossistemas. Análise das implicações ecológicas nas interações multitróficas. Conhecimento da importância da biodiversidade na sustentabilidade dos agroecossistemas. A economia da natureza e a economia na sociedade humana; a prudência na exploração dos recursos naturais. Interações complexas, cooperação e complementariedade nos agrossistemas. Propriedades emergentes na dinâmica dos agrossistemas sustentáveis. A transição ecológica da agricultura brasileira. Ecologia numérica e balanço energético com exercícios teórico-práticos.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>BONILLA, J. A. Fundamentos da agricultura ecológica: sobrevivência e qualidade de vida. São Paulo, Nobel, 1992.</p> <p>BROWER, J.E.; ZAR, J.H. – Field and Laboratory Methods for General Ecology. Brown Company Publishers, USA, 273 pp. 1998.</p> <p>CHABOUSSOU, F. Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos: a teoria da trofobiose. Porto Alegre, L&PM, 1999.</p> <p>CHAMBERS, R. Rural development: putting the last first. England, Longman, 1999.</p> <p>CREMA, R. Antigos e novos teraupetas. Petrópolis, Vozes. 320pp. 2002.</p> <p>DAROLT, M. R. Agricultura Orgânica: inventando o futuro. Londrina, IAPAR. 250pp. 2002.</p> <p>EHLERS, E. Agricultura sustentável: origens e perspectivas de um novo paradigma. Guaíba, Agropecuária, 157pp.1999.</p> <p>ESPINDOLA, E. L. G.; BOTTA-PASCOAL, C. M. R.; ROCHA, O.; BOHRER, M. B. C.; OLIVEIRA-NETO, A. L. Ecotoxicologia: Perspectivas para o século XXI. São Carlos, RiMa, 2000.</p> <p>FOLADORI, G.; PIERRI, N. Sustentabilidad Desacuerdos sobre el Desarrollo Sustentable. México, Miguel àngel Porrúa. 219pp. 2005.</p> <p>GOERING, P.; NORBERG-HODGE, H., PAGE, J. From the ground up: rethinking industrial agriculture. England, Zed Books-ISEC, 1993.</p> <p>GOTILIED, O. R.; KAPLAN, M. A. C.; BORIN, M. R. M. B. Biodiversidade: um enfoque químico-biológico. Ed. UFRJ. 267 pp. 1996.</p> <p>KHATOUNIAN, C. A. A Reconstrução ecológica da agricultura. Botucatu, Agroecológica. 348pp. 2001.</p> <p>LEWONTIN, R. A tripla Hélice: gene, organismo e ambiente. São Paulo, Companhia das Letras 138pp. 2002.</p> <p>LUTZENBERGER, J. Crítica Ecológica do Pensamento Econômico. Porto Alegre: L&PM, 2012. 180p.</p> <p>MARGULIS, L. O planeta simbiótico. Rio de Janeiro, Rocco. 137pp. 2001.</p> <p>MAZOYER, M.; ROUDART, L. História das Agriculturas no Mundo: do neolítico à crise contemporânea. São Paulo: UNESP ed., 2010. 566p.</p> <p>MORAES, M. C. Pensamento Eco-Sistêmico Educação aprendizagem e cidadania no séc. XXI. Petrópolis, Vozes. 343pp. 2004.</p>				

PRETTY, J. N. Regenerating agriculture: policies and practice for sustainability and self-reliance. London, Earthscan Publication Limited, 1998.

RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 470 pp. 1996.

SARANDÓN, S. J. FLORES, C. C. Agroecología: bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables. La Plata: Editorial de la Universidad de La Plata, 2014. 467p. E-Book: ISBN 978-950-34-1107-0

SINGER, P.; MASON, J. A ética da Alimentação. Rio de Janeiro: Elsevier. 353pp. 2005.

SIXEL, B. T. Biodinâmica e Agricultura. Botucatu: Associação Brasileira de Agricultura Biodinâmica 280pp. 2003.

VERISSIMO L. F.; FREI BETTO; SOARES, L. E.; FREIRE, J.; BUARQUE, C. O desafio ético. Rio de Janeiro: Garamond, 2000. 120 P.

WILSON, E. Biodiversidade. Ed. Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 657 pp. 1997.