



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Código: 111005	
Disciplina: Ecologia de Comunidades	
Créditos: 03 Créditos	Carga Horária: 45 Horas/aula

EMENTA:

Os conceitos em ecologia de comunidades; a estrutura da comunidade (riqueza de espécies, grupos tróficos, diversidade e abundância); as comunidades no espaço e no tempo; efeitos das interações sobre a composição das comunidades; modelos nulos em ecologia de comunidades; estrutura e dinâmica de redes tróficas; biodiversidade e diversidade funcional (padrões e processos); biogeografia de ilhas; análise e comparação das comunidades; ecologia de comunidades aplicada.

REFERÊNCIAS:

BEGON, M., TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecology: from individuals to ecosystems. Blackwell Publishing, Oxford, 2006.

CORSON, W. P.; SCHNITZER, S. A. Tropical forest community ecology. Wiley Blackwell, Oxford, 2008.

GHAZOUL, J.; SHEIL, D. Tropical rain forest ecology, diversity, and conservation. Oxford University Press, Oxford, 2010.

GOTELLI, N.J. Ecologia. 4ª Ed. Londrina, Planta, 2009.

HOLYOAK, M.; LEIBOLD, M. A. E.; HOLT, R. D. Metacommunities: spatial dynamics and ecological communities. Oxford, Blackwell, 2005.

KREBS, C. J. Ecological methodology. Harper Collins, New York, 1999.

KREBS, C. J. Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance, 6th Ed. Pearson, 2008.

MITTELBACH, G. G. Community ecology. Oxford University Press, 2012.

MORIN, P. J. Community ecology. 2nd Ed. Blackwell Publishing, Oxford, 2011.

PRIMACK, R. R. A primer of conservation biology. 5th Ed. Sinauer Associates



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

TERMINER, R. D. A primer of conservation biology. 3th Ed. Sinauer Associates Inc., Massachusetts, 2012.

RICKLEFS, R. E. The Economy of Nature. 7th Ed. W. H. Freeman, New York, 2013.

RICKLEFS, R.E.; SCHLUTER, D. Species diversity in ecological communities: historical and geographical perspectives University of Chicago Press, Chicago. 1994.

SCHULZE, E.; BECK, E.; MULLER-HOHENSEIN, K. LAWLOR, D.; LAWLOR, K.; LAWLOR, G. Plant Ecology, 2nd Ed. Springer, 2018.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Essentials of ecology. 4th Ed. Blackwell Publishing, Oxford, 2014.

Periódicos: Ecology; Science; Nature; American Naturalist; Oikos; Oecologia; PNAS; PloS Biology; Journal of Ecology; Journal of Animal Ecology; Ecological Applications; Journal of Applied Ecology; Conservation Biology; e Biological Conservation, entre outros jornais e revistas científicas.



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação