



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

## EMENTA

Códigos: <b>112013 (Mestrado) e 302013 (Doutorado)</b>
Disciplina: <b>Biogeografia e Macroecologia</b>
Créditos: <b>Crédito Créditos</b> Carga Horária: <b>3 Horas/aula</b>

### EMENTA:

Biosfera e os geossistemas terrestres; Biogeografia Histórica: processos e padrões ecológicos a diferentes escalas temporais e espaciais; Definição de escala espacial; Padrões e processos em biogeografia e macroecologia; Abordagens em estudos de macroecologia; Dinâmica da paisagem e fragmentação do habitat; Dispersão; Migração; Processos determinantes e limitantes da distribuição geográfica de espécies e grupos filogenéticos; Conceitos básicos e avanços sobre o conhecimento da teoria da Biogeografia de Ilhas; Práticas em Biogeografia e Macroecologia.

### REFERÊNCIAS:

CARVALHO, C. J. B.; ALMEIDA, E. A. B. (org.). Biogeografia da América do Sul: padrões e processos. São Paulo: Roca, 2010.

COX, C. B.; MOORE, P. D. Biogeography: an ecological and evolutionary approach. 9th Edition. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 2016.

FRANKLIN, Janet. Mapping species distributions: spatial inference and prediction. Cambridge: Cambridge University Press, 2010.

GERGEL, S. E.; TURNER, M. G. Learning landscape ecology: a practical guide to concepts and techniques. 2nd Ed. Springer-Verlag, New York, 2017.

HEFFERMAN, James et al. Macrosystems ecology: understanding ecological patterns and processes at continental scales. *Frontiers in Ecology and the Environment*, v. 12, p. 5-14, 2014.

KATINAS, L.; POSADAS, P.; CRISCI, J.V. Historical Biogeography: An Introduction. Cambridge: Harvard University Press, 2003.

LANG, S.; BLASCHKE, T. Análise da paisagem com SIG. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

LEVY, Ofir et al. Approaches to advance scientific understanding of macrosystems ecology. *Frontiers in Ecology and Environment*, v. 12, p. 15-23, 2014.



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

LINDENMAYER, D.; FISCHER, J. Habitat Fragmentation and Landscape Change. Washington: Washington Island Press. 2006.

LOMOLINO, M. V.; RIDDLE, B. R.; WHITTAKER, R.J. Biogeography 5th Ed. Oxford University Press, 2016.

PARENTI, L.R.; EBACH, M.C. Comparative Biogeography. Discovering and classifying biogeographical patterns of a dynamic Earth. Berkeley: University of California Press, 2009.

POTSCHIN, P.; HAINES-YOUNG, R.; FISH, R.; TURNER, R.K. Routledge Handbook of Ecosystem Services. London: Routledge, 2016.

SILVA, J. M. C.; TABARELLI, M.; FONSECA, M. T.; LINS, L. V. Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para a conservação. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2003.

VEDDER, A. Spatial and Landscape Ecology. Syrawood Publishing House, 2017.