



PRPGP
Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e
Pesquisa

PPGEC
Programa de
Pós-Graduação
em Ecologia e
Conservação

EMENTA

Códigos:	112007 (Mestrado) e 302007 (Doutorado)	
Disciplina:	Conservação da Biodiversidade	
Créditos:	3 Créditos	Carga Horária: 45 Horas/aula

EMENTA:

Os paradigmas da Biologia da Conservação. Evolução geológica da vida. Extinções pré-históricas e históricas. Monitoramento da biodiversidade. Processos que conduzem à extinção. Diagnóstico e manejo de populações ameaçadas. Influências antrópicas sobre biodiversidade. Impacto de mudanças climáticas sobre as comunidades naturais. Consequências da perda de diversidade em ecossistemas terrestres, costeiros e oceânicos.

REFERÊNCIAS:

BENSUSAN, N. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. Editora FGV, São Paulo, 2007.

CULLEN-JÚNIOR, L.; RUDRAN, R.; VALLADARES-PADUA, C. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Editora da UFPR/Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, Curitiba, 2003.

DYKE, F. V. Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications. Springer Science & Business, 2008.

GARAY, I.; DIAS, B. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais. Editora Vozes, Petrópolis, 2001.

GASTON, K. J. Global patterns in biodiversity. Nature 405, 220–227, 2000.

GIBBS, J. P.; HUNTER, M. L.; STERLING, E. J. Problem-Solving in Conservation Biology and Wildlife Management. 2nd Ed. John Wiley & Sons, 2011.

HISCOCK, K. Marine Biodiversity Conservation. Earthscan, London, 2014.

HUNTER, M.; GIBBS, J. Fundamentals of Conservation Biology. 3rd Ed. Blackwell Publisher, 2006.



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e
Pesquisa

PPGEC

Programa de
Pós-Graduação
em Ecologia e
Conservação

MAGNAGO, L. F. S.; MARTINS, S. V.; SCHAEFER, C. E. G. R.; NERI, A. V. Restinga forests of the Brazilian coast: richness and abundance of tree species on different soils. Anais da Academia



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e
Pesquisa

PPGEC

Programa de
Pós-Graduação
em Ecologia e
Conservação

Brasileira de Ciências, 84:807–22, 2012.

MYERS, N.; MITTERMEIER, R. A.; MITTERMEIER, C. G.; DA FONSECA, G. A. B.; KENT, J.
Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:853–858, 2000.

NINAN, K. N. *The Economics of Biodiversity Conservation: valuation in tropical ecosystems.*
Earthscan, London, 2012.

PRIMACK, R. B. *Essentials of Conservation Biology.* 6th Ed. Oxford University Press, 2016.

PRIMACK, R. B. *A Primer of Conservation Biology* 5th Ed. Oxford University Press, 2012.

PRIMACK, R. B.; SHER, A. A. *An Introduction to Conservation Biology* 1st Edition, Oxford
University Press, 2016.

WILSON, E. *Biodiversidade.* Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 1997.