



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

## EMENTA

<b>Código: 111006</b>
<b>Disciplina: Ecologia e Conservação de Ecossistemas</b>
<b>Créditos: 03 Créditos</b> <b>Carga Horária: 45 Horas/aula</b>

### EMENTA:

Introdução e histórico do conceito de Ecossistemas. Estudo de ecossistemas em diferentes escalas. Influência de distúrbios e avaliação da resistência e resiliência de ecossistemas. Dinâmica de ecossistemas terrestres e aquáticos. Componentes e processos (fluxo de energia e matéria). Ciclos biogeoquímicos. Mudanças ambientais globais. Manejo de ecossistemas. Conservação e recuperação de ecossistemas (estudos de caso).

### REFERÊNCIAS:

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R; HARPER, J.L. 2007. Ecologia de indivíduos a ecossistemas.. Ed. Artmed. 4aed 752p.

DUDGEON, D. 2007. Tropical stream ecology. 1a EDIÇÃO. Academic Press. 316p

ELDREDGE, B. 2005. Tropical rainforest: past, present, and future. 1a Edição. Editora: University of Chicago Press. 672 pág

GARAY, I.; DIAS, B. 2001. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais: Avanços conceituais e revisão de novas metodologias de avaliação e monitoramento. Ed. Vozes. 430p.

GOTELLI, N. J. 2007. Ecologia. Editora Planta. 260p

HENRY, R. (Editor). 2007. Ecologia de reservatórios: estrutura, função e aspectos sociais. FUNDIBIO.794p

J. L. CHAPMAN, M. J. R. 1999. Ecology: principles and applications. 2a edição. Cambridge University. 336 p

KORMONDY, E. J.; BROWN, D E; NEVES, W. A. 2002. Ecologia humana. ATHENEU 491p

KREBS, CHARLES J. Ecology: 2009. The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Ed. Benjamin Cummings. 2a ed. 688p

LANGHIUST, A R · PAULIV, D. 2007. Ecologia dos oceanos tropicais. Ed. IISB. 419p



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

LEAL, I. R.; TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C.. 2005 . Ecologia dos oceanos tropicais. Ed. USP. 719p.

LEAL, I. R.; TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C.. 2005 . Ecologia e conservação da caatinga. 2a EDIÇÃO. EDITORA UNIVERSITÁRIA UFPE. 804 P

LIU, J; TAYLOR, W. W. 2002. Integrating landscape ecology into natural resource management. Cambridge UNIVERSITY PRESS. 500 p.

MORAN, E. F.; OSTROM, E. 2009 . Ecosistemas florestais - interação homem-ambiente. Ed. SENAC. 544p

NICHOLSON, S; ROSEN, B. 1998. A vida oculta de gaia: a inteligência invisível da terra. Gaia 301p

NOGUEIRA, MARCOS G.; HENRY, RAOUL; JORCIN, ADRIANA. 2005. Ecologia de reservatórios: Impactos Potenciais, Ações de Manejo e Sistemas em Cascata. RIMA. 405p

ODUM, E P.; BARRET, G W.; 2007. Fundamentos de ecologia. Thomson 612p

RICHARDS, P. W. 1992.The tropical rain forest. 2a edição .Cambridge University Press. 599 p  
RICKLEFS, R. E. 2003. A economia da natureza. Ed. Guanabara Koogan .5a ed. 503p.

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; ALVES, M. A. S; SLUYS, M. V. 2003. A biodiversidade nos grandes remanescentes florestais do estado do rio de janeiro e nas restingas da mata atlântica. 1a EDIÇÃO EDITORA RIMA. 156p.

RODRIGUES, L.; THOMAZ, S. M.; AGOSTINHO, A. A.; GOMES, L. C. 2005. Biocenoses em reservatórios. Ed. Rima 333p.

RODRIGUES, V. A. 2006. Manejo de microbacias hidrográficas: experiências nacionais e internacionais. 1a edição. Botucatu, FEPAF. 300p.

SMITH, T. M; SMITH, R. L. 2009. Elements of Ecology. Ed. Benjamin Cummings. 7a ed. 736p.

THURMAN, HAROLD V; TRUJILLO, ALAN P. 2004. Introductory Oceanography. Ed. Prentice Hall. 624p.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M; HARPER., John L.. 2006 . Fundamentos em ecologia. 2aed.Artmed. 592p.

TUNDISI, J. G.; TUNDISI, T. M. 2008. Limnologia. Ed. Oficina de Textos. 632 p.



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

**Principais Periódicos:**

Annals of Forest Science, Aquaculture (Amsterdam), Aquatic Ecosystem Health and Management, Biological Conservation, Biosystems, Conservation Biology, Ecological Applications, Ecology (Durham), Ecosystems (New York), Estuarine, Coastal and Shelf Science, Freshwater Biology, Frontiers in Ecology and the Environment, Journal of Applied Ecology, Journal of Arid Environments, Journal of Coastal Research, Journal of Ecology, Limnology, Marine Ecology, Oecologia.