



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

**DISCIPLINA:** BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

**CÓDIGO:** PGECO0006

**CARGA HORÁRIA:** 60 h / 4 Créditos

**NÚMERO DE VAGAS:** 15

**EMENTA:**

Princípios da conservação; viabilidade de populações e conservação de recursos genéticos; padrões de comunidades (diversidade, raridade e similaridade); colonização, extinção, sucessão e estabilidade; dinâmica e fragilidade de ecossistemas); efeitos da poluição; insularização e efeitos da fragmentação; monitoramento e manejo de populações e comunidades; tamanho e forma de reservas; valoração da biodiversidade e educação ambiental.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. Allen, T. F.H. & Hoekstra, T.W. Toward a Unified Ecology. Columbia University Press. New York. 384p. 1992
2. BARNES, R. S. K. editor The Diversity of Living Organisms. Blackwell Science. 1998
3. BUCHMANN, S. L. NABHAN, P. The Forgotten Pollinators. Island Press/ Shearwater Books. 1996
4. CÂMARA DOS DEPUTADOS. A agenda positiva da Amazônia. Serie ação parlamentar. N. 125. 2001
5. CAUGHLEY, G. Direction in Conservation Biology. Journal Animal Ecology 63:215-244. 1994
6. CLARIDGE, M.F.; DAWAH H. A; M.R. WILSON. (eds) Species the units of biodiversity. Chapman & Hall. 1997
7. DENSLOW, J. PADOCH, C. People of the tropical Rain Forest. University of California Press Smithsonian institution traveling Exhibition Service. 1988
8. EHRENFELD, D. (ed). Readings from Conservation Biology. The social dimension-ethics, policy, law, management, development, economics, education. The Society for Conservation Biology and Blackwell Science. 1995
9. EHRLICH, P. & EHRLICH, A.A. Betrayal of Science and Reason. Island Press. 335p. 1996
10. FLINT, M. Biological Diversity and Developing Countries Issues and Options. ODA. 1991



Amazônia Oriental

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

11. FOREY, P. L.; HUMPHRIES, C. J. & VANE-WRIGHT, R. I. editores. Systematics and Conservation Evaluation. The Systematics Association Special Volume N°50. Oxford Science publications. 1995
12. GASTON, K. J. Biodiversity. A biology of numbers and difference. Blackwell Science. 1996
13. GASTON Rarity
14. GLOWKA, L.; BURHENNE-GUILMIN, F.; SYNGE, H.; MCNEELY, J. A. & GÜNDLING A Guide to the Convention on Biological Diversity. IUCN -The World Conservation Union. 1994
15. HANSKI, I. & GILPIN, M. E. editores. Metapopulation Biology: ecology, genetics, and evolution. Academic Press. 1997
16. HAWKSWORTH, D.L. (ed). Biodiversity Measurement and estimation. Chapman & Hall. 1994
17. HEYER, W. R ; DONNELLY, M.A. MCDIARMID, R. W. HAYEK, LEE-ANN C. FOSTER, M. S. Measuring and monitoring Biological Diversity. Smithsonian Institution Press. 1994
18. IBAMA (org) Amazônia. Uma proposta interdisciplinar de Educação ambiental. IBAMA. 1994
19. IUCN/BIRD Parques Y Progreso. IV Congresso Mundial de Parques y áreas Protegidas. Caracas, Venezuela. UICN. BIRD. 1993.
20. IUCN-PNUMA-WWF Cuidar la tierra. Estrategia para el futuro de la vida. 1991
21. JANARDHANAN, K. K. C. RAJENDRAN; K. NATARAJAN; D.L. HAWKSWORTH. (eds) Tropical Mycology. Science Publishers, Inc 1997
22. JEFFRIES, M. J. Biodiversity and Conservation: Routledge Introductions to Environment. London and New York: Routledge. 1997
23. JONES, G & LAWTON, J. (eds) Linking species and Ecosystems. Chapman & Hall 1997
24. LAWTON, J & MAY, R. (eds). Extinction Rates. Oxford University Press. 1995
25. LEVINS, R. & LEWONTIN, R. Dialectical Biology. Harvard University Press. 1985.
26. MACLEOD, N. & KELLER, G. Cretaceous-tertiary mass extinctions. W. W. Norton & Company. 1996
27. Margulis, L. & Schwartz, K.V. Cinco Reinos. Editora Guanabara Koogan S. A. terceira edição. 497p. 2001.
28. MAY, P. H. & MOTTA, R. S. Valorando a Natureza: análise econômica para o desenvolvimento sustentável. Editora Campus. 1994
29. MEADOWS, D.H. MEADOWS, L.; RANDERS, J.; BEHRENS, W.W. Limites do Crescimento. Editora perspectiva S.ª 200p. segunda edição 1978.
30. MOREIRA, A.G. & SCHWARTZMAN, S. editores (). As mudanças climáticas globais e os ecossistemas brasileiros. Brasília: Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia; The Woods Hole Research Center; Environmental Defense. 165p. 2000



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

31. PEARCE, D 7 MORAN D. The economic value of Biodiversity. Earthscan publications. 1995
32. PELIZZOLI, M. L. () A emergência do paradigma ecológico: reflexões ético-filosóficas para o século XXI. Petrópolis: Editora Vozes. 1999
33. PERRINGS, C. A; K. -G MALER, C. FOLKE, C.S. HOLLING AND B.O. JANSSON Biodiversity Conservation. Kluwer Academic Publishers. 1995.
34. RISSER, P. G. Long-term Ecological Research. John Wiley & Sons. 294p. 1991
35. ROBINSON, JOHN G. & KENT H. REDFORD Neotropical wildlife use conservation. The University Chicago Press. 1991
36. RUDEL THOMAS K. & BRUCE HOROWITZ Tropical deforestation. Small farms and land clearing in the ecuadorian Amazon. Columbia University press 1993
37. SCHREIBER, V. Vias de Desenvolvimento Sustentável: as dimensões do desafio. FUNTEC. 1998
38. SHIVA, V. () Biopirataria: A pilhagem da natureza e do conhecimento. Petrópolis: Editora Vozes. 2001
39. SOULÉ, M. . Sinauer Associates, Sunderland massachusetts. 583p. 1986
40. SOULÉ, M. E. & KOHM, K. A. editores Research Priorities for Conservation Biology. Island Press. 1989
41. SPELLERBERG, I. F. editor Conservation Biology. Longman. 1997
42. STORK, N. E. ADIS, J. AND DIDHAM, R. K. (eds). Canopy arthropods. Chapman & Hall 1997
43. SUTHERLAND, W. J. editor Conservation Science and Action. Blackwell Science. 1998
44. VALLADARES- PÁDUA, C. & RICHARD BODMER. M. Manejo e conservação de vida silvestre no Brasil. MCT/CNPq Sociedade Civil de Mamirauá. Belém PA. 285p. 1997
45. WELL MICHAEL & KATRINA BRANDON People and parks. Linking protected area management with local communities.. The world Bank , wwf USAID.
46. WESTERN, D. & M. PEARL (eds) Conservation for thr twenty-first Century. Oxford University Press. 1989
47. WRIGHT R. MICHAEL & SHIRLEY C Natural connections. Perspectives in community-based conservation. David Wester & . Strem. Island Press. 1994 (capítulos)