

BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

Número de créditos: 04

Carga horária: 60 horas

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 do curso

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, mangement, 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
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 areas Protegidas. Caracas, Venezuela. UICN. BIRD. 1993.
20. IUCN-PNUMA-WWF **Cuidar la tierra. Estrátégia 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**. Oxoford 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
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 artropods**. 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)