



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Pós-Graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre
Instituto de Ciências Biológicas - Caixa Postal 486
Cep 31270-901 - Belo Horizonte - MG
Telefax: 0xx (31) 3409 2569
e-mail: ecmvs@icb.ufmg.br



Ecologia de Comunidades

Código: BIG 823
Créditos: 06
Carga Horária: 90 horas
Departamento de Biologia Geral

Ementa

Comunidades como unidades de estudos; conceitos básicos de comunidades; similaridade / dissimilaridade; continuidade / descontinuidade; modelos de distribuição de espécies: série logarítmica, distribuição Log. Normal e “brocken stick” classificação e ordenação de comunidades; estrutura de comunidades; medidas de biodiversidade; dinâmica de comunidades; comunidades em equilíbrio; comunidades fora de equilíbrio.

Bibliografia Básica

- ALLEN, T. F. H. & T. B. STARR. Hierarchy. Perspectives for Ecological Complexity. Chicago University Press, 1982.
- CODY, M & J.M. DIAMOND (EDS.). Ecology and Evolution of Communities, Harvard University Press, Cambridge, 1975.
- JORDAN, C. F. Nutrient Cycling in Tropical Forest Ecosystems. J. Wiley & Sons, 1985.
- KREBS, C.J. Ecology - The Experimental Analysis of Distribution and Abundance, Harper & Row, New York, 1972.
- MACARTHUR, R.H. Geographical Ecology. Harper & Row, New York, 1972.
- MARGALEF, R. Ecologia. Omega, Barcelona, 1974.
- MAY, R.M. Stability and Complexity in Model Ecosystems. Princeton University Press, 1973.
- MAY R.M. Theoretical Ecology: Principles and Applications. Blackwell, Oxford. ODUM, E.P. Fundamentals of Ecology, 3rd ed., Saunders, Philadelphia, 1971.
- ODUM, E.P. Ecologia. Interamericana, Rio de Janeiro, 1985.
- PIANKA, E.R. Ecologia Evolutiva. Omega, Barcelona, 1982.
- PRICE, P.W., C.N. SLOBODCHIKOFF & W.S. GAUD. A New Ecology-Novel Approaches to Interactive Systems. John Wiley & Sons, New York, 1985.
- RICKLEFS, R.E. Ecology. 2nd ed. Chiron Press, New York, 1979.
- VAN DOBBEN, W.H. & R.H. LOWE MC DONNEL (EDS.). Conceptos unificadores en Ecologia. Blume, Barcelona, 1968.