

## **Ecologia Quantitativa**

Código: BIG 887

Créditos: 04

Carga horária: 60

Departamento de Biologia Geral

### **Ementa**

Estudo dos modelos usuais de crescimento populacional, classificando-os de acordo com sua dinâmica; apresentação das idéias correntes de manejo de populações de vertebrados, visando sua exploração racional pelo homem; discussão de algumas idéias em ecologia de comunidades, dando ênfase ao problema da biodiversidade.

### **Bibliografia Básica**

- ANDERSON, J.M. & A. MACFADYEN. The role of terrestrial and aquatic organisms in decomposition processes. Blackwell Scientific Publications, London, 474 pp., 1976.
- FERRI, M.G. I SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO. Ed. da Universidade de São Paulo, 424 pp., 1963.
- FERRI, M.G. II SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO. Ed. Edgard Blucher Ltda., São Paulo, 376 pp., 1971.
- FERRI, M.G. III SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO. Ed. Edgard Blucher Ltda., 239 pp., 1971.
- FERRI, M.G. IV SIMPÓSIO SOBRE CERRADO. Ed. Universidade de São Paulo, 405 pp., 1977.
- GOODLAND, R. & M.G. FERRI. Ecologia do Cerrado. Ed. da USP, 193 pp., 1979.
- JORDAN, C.F. Tropical Ecology. Hutchinson Ross Publishing Company. Pennsylvania, 356 pp., 1981.
- KERSHAW, K.A. Quantitative and Dynamic Plant Ecology. Edward Arnold Ltd., London, 308 pp., 1975.
- POOLE, R.W. An Introduction to Quantitative Ecology. Mc Graw-Hill, 531 pp., 1974.
- RIZZINI, C.T. Tratado de Fitogeografia do Brasil. Aspectos Ecológicos, volume I, Ed. da Universidade de São Paulo, 327., 1976.
- RIZZINI, C.T. Tratado de Fitogeografia do Brasil. Aspectos Sociológicos e florísticos, vol. II, Ed. Universidade de São Paulo, 374 pp., 1979.