

Análise de Dados em Ecologia

Código: BIG 827
Créditos: 04
Carga horária: 60 horas
Departamento de Biologia Geral

Ementa

Análise de Resíduos/Regressão Múltipla/Análise de Covariância. Análise de Variância. Teste de Mantel para Matrizes de Similaridade. Teste Qui-quadrado. Reamostragem: Métodos Jackknife & Bootstrap. Análise de Componentes Principais. Análise Discriminante. Análise de Correlação Canônica. Análise de Agrupamentos (Cluster).

Bibliografia Básica:

- JAMES FC & CE MCCULLOCH 1990. Multivariate Analysis in Ecology and Systematics: Panacea or Pandora's Box? *Ann Rev Ecol Syst* 21: 129-66.
- JONGMAN, R.H.G.; TER BRAAK, C.J.F.; VAN TONGEREN, O.F.R. 2000. Data analysis in community and landscape ecology. Cambridge.
- LEGENDRE, P & LEGENDRE, L. 1998. Numerical ecology. Elsevier.
- KENDALL M 1980. *Multivariate Analysis*. Charles Griffin & Company, London
- KLECKA WR 1980. *Discriminant Analysis*. Sage Publications, Beverly Hills
- KREBS CJ 1989. *Ecological Methodology*. Harper & Row, New York
- MANLY BFJ 1986. *Multivariate Statistical Methods. A Primer*. Chapman & Hall, London
- RAGHAVARAO D 1988. *Exploring Statistics*. Marcel Dekker, New York
- SCHEINER SM & J GUVERITCH (eds) 1993. *Design and Analysis of Ecological Experiments*. Chapman & Hall, New York
- ZAR JH 1984. *Biostatistical Analysis*. Prentice-Hall, New Jersey