

Ferramentas Estatísticas para a Análise de dados

Código: ZOL 813

Créditos: 4

Carga horária: 60 horas (30 h teoria, 30 h prática)

Departamento de Zoologia

Ementa

Uso de software e análise estatística de dados em ecologia, conservação e manejo de vida silvestre abrangendo: teoria da amostragem, medidas de tendência central, medidas de dispersão, teste de normalidade, transformação de dados, correlação, análise de freqüências, teste t, análise de variância, análise de série temporal, análise de poder e testes não paramétricos.

Programa

Teoria de amostragem
Medidas de tendência central e de dispersão
Teste de hipóteses
Teste de normalidade
Transformação de dados
Análise de freqüências
Correlação de Pearson e de Spearman
Teste do qui quadrado
Teste t
Análise de variância
Análise de série temporal
Análise de poder
Testes não paramétricos

Bibliografia

Cohen, J. *Statistical power analysis for the behavioral sciences*. 2. ed. Hillsdale, Lawrence Erlbaum Associates, 1988.

SAS Institute. SAS OnlineDoc, 8th version. Cary, SAS Institute, 1999.

Sokal, R. R. & Rohlf, F. J. *Biometry*, 3. ed. New York, Freeman, 1995.

Zar, J. H. *Biostatistical analysis*. 4. ed. Upper Saddle River, Prentice Hall, 1999.

Pagano, M. & Gauvreau, K. *Princípios de bioestatística*. São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2004.