



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



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.