



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais
Campus Umuarama – Bloco 2D – Sala 26 – Uberlândia (MG) – CEP: 38405-320



(034) 3225-8641 www.ppgeco.ib.ufu.br ecologia@umuarama.ufu.br

CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Estatística

CÓDIGO: ECR053

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 04

CH TOTAL: 60 h/a

CH Prática:

CH Teórica: 60 h/a

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Heraldo L. de Vasconcelos

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

EMENTA E PROGRAMA

- Preparação de programa de aulas práticas e teóricas;
- Medidas de Tendência Central e de Dispersão, Delineamento Amostral, Estatística paramétrica e não paramétrica, Distribuição Gaussiana, Distribuição de Poisson, Distribuição Binomial, Teste t e teste Mann-Whitney, Anova de um fator, Correlação e Regressão Linear Simples, Regressão múltipla, Anova de 2 fatores, Análise de Covariância, Anova em blocos casualizados, Anova aninhada, Anova de medidas repetidas, Qui-Quadrado, Regressão logística
- Estatística usando R e programas convencionais
- Preparação e correção de exercícios e avaliações;
- Orientação de alunos em trabalhos práticos e de pesquisa

Endereço postal – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

Av. Pará, 1720, Bloco 2D Sala 26 – Campus Umuarama

Uberlândia – MG

CEP: 38.405-320



BIBLIOGRAFIA:

GOTELLI, N.J., ELLISON, A.M., 2004. A primer of ecological statistics. Sinauer Associates, Inc., Sunderland.

HAIRSTON, N. G. 1989. Ecological Experiments: Purpose, design and execution. Cambridge University Press. Cambridge.

HULBERT, S.H. 1984. Pseudoreplication and the design of ecological field experiments. Ecological Monographs 54: 187-211.

LOGAN, M. Biostatistical design and analysis using R. 2010. Wiley-Blackwell, Oxford.

MAGNUSSON, W.E. MOURÃO, G. 2003. Estatística sem Matemática. Editora Planta, Londrina.

QUINN, G.P. 2001. Experimental design and data analysis ofr biologists. Cambridge University Press, Cambridge

SIEGEL S. 1956. Non-Parametric Statistics for the Behavioural Sciences, McGram-Hill Book Company, New York.

ZAR, J. H. 1984. Biostatistical analysis. Prentice Hall. New Jersey.