

**COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM
BIODIVERSIDADE ANIMAL**

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: *Métodos quantitativos em Biodiversidade Animal*

Nível: **Mestrado Acadêmico** Obrigatória: **Sim**

Área de Concentração: **Biodiversidade Animal**

Carga Horária: **45h** Número de Créditos: 3

Docentes: **Paulo De Marco Júnior (Depto. de Ecologia)**

2. EMENTA

Medidas quantitativas em taxonomia, fisiologia, comportamento e ecologia animal; Modelos teóricos mais importantes e funções matemáticas correspondentes; Teoria geral da Estatística Frequentista; Modelos Lineares Gerais (Teste t, Anova, Regressão, Ancova), Tópicos especiais em modelos lineares gerais (como tratar colinearidade, regressão quantil e fatorial); Análise de frequências (Qui-quadrado e extensão para Modelos loglineares), Análise de regressão Não Linear. Comunicação científica: apresentação dos resultados dos testes e da análise dos modelos.

3. BIBLIOGRAGIA RECOMENDADA

De MARCO, P., Jr. & PAGLIA, A. 2003. Estatística e interpretação de dados. In: CULLEN, L., Jr.; RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. (eds.). Métodos de estudo em Biologia da Conservação e manejo da vida Silvestre. Ed. UFPR, Curitiba. P. 515-538

GOTELLI, N.J.; ELISSON, A.M. 2011. Princípios de estatística em Ecologia. Artmed Ed, São Paulo.

ZAR, J.H. 2010. Biostatistical analysis. Pearson Prentice Hall, Londres.