

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

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: **Delineamento Experimental**

Nível: **Mestrado Acadêmico**

Obrigatória: **Sim**

Área de Concentração: **Biodiversidade Animal**

Carga Horária: **45h**

Número de Créditos: 3

Docentes: **Fausto Nomura (Depto. de Ecologia)**

2. EMENTA

Elaboração de desenhos experimentais para testes de hipóteses em Biodiversidade Animal. Planejamento da pesquisa, manipulação experimental, desenho observacional, variação, replicação e amostragem.

3. BIBLIOGRAGIA RECOMENDADA

FORD ED 2004 Scientific Method for Ecological Research. Cambridge University Press.

GLASS DJ 2007 Experimental Design for Biologists. Cold Spring Harbor Laboratory Press.

QUINN GP & KEOUGH MJ 2002 Experimental Design and Data Analysis for Biologists. Cambridge University Press.

RUXTON GD & COLEGRAVE N 2003 Experimental design for the life sciences. Oxford University Press.

SOUTHWOOD TRE & HENDERSON PA 2000 Ecological Methods. Blackwell Science Ltd.

UNDERWOOD AJ 1997 Experiments in ecology. Cambridge University Press.

ZAR JH 1999 Biostatistical Analysis. Prentice Hall.

ZELDITCH ML, SWIDERSKI DL, SHEETS HD & FINK WL 2004 Geometric morphometrics for biologists: a primer. Elsevier.

Artigos selecionados dos periódicos: Journal of Experimental Zoology, Ecology, Nature, Science, Zoologia