



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: ESTUDOS DE CAMPO EM BIODIVERSIDADE I	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)
NÍVEL: MESTRADO	OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA ()
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2021.1	

EMENTA

Concepção de trabalhos de levantamento da biodiversidade através de atividades orientadas no campo. Organização e planejamento da logística para trabalhos de pesquisa em campo. Idealização de perguntas e hipóteses sobre a biodiversidade. Determinação dos métodos de amostragem, conservação e fixação de amostras biológicas. Coleta de dados.
Coleções científicas. Redação de trabalhos para publicação em veículos científicos da área.

CONTEÚDOS

PARTE TEORICA

1. Estudos sobre a Biodiversidade (Observacionais e Experimentais)
2. Espaço Amostral, Amostra (Aleatória, Estratificada e Sistemática) e Erro Amostral
3. Metodologias de Amostragem x Objetos de Estudo x Riqueza e Abundância
4. Unidade e Esforço Amostral
5. Distribuição de indivíduos no campo
6. Influência do coletor
7. Alocação das amostras no espaço e no tempo
8. Réplicas x Pseudoréplicas
9. Estimativa, Precisão, Acurácia e Exatidão em Ecologia de Campo
10. Equipamentos e pessoal
11. Análise de custo

PARTE PRÁTICA

1. Checklist e planejamento logístico do trabalho de campo
2. Reconhecimento da área de estudo e estabelecimento de parcelas, estações ou pontos de amostragem
3. Realização de experimentos de campo
4. Noções de segurança em trabalho de campo
5. Noções gerais de redação científica

BIBLIOGRAFIA

- BEGON M, HARPER J.L. & TOWNSEND C.R. 1996. Ecology. 3rd ed. Oxford: Blackwell.
BARBOUR M.G., BURK J.H. & PITTS W.D. 1987. Terrestrial plant ecology. 2nd ed. Menlo Park: Benjamin/Cummings.
CASE T.J. 2000. An illustrated guide to theoretical ecology. New York: Oxford University Press.
CRAWLEY M.J. (ed.) 1997. Plant ecology. 2nd ed. Oxford: Blackwell.
GIBSON D.J. 2002. Methods in comparative plant population ecology. Oxford: Oxford University Press.
McCUNE B & GRACE J.B. 2002. Analysis of ecological communities. Glendon Beach: MjM Software Design.
RICKLEFS R.E. & MILLER G.L. 2000. Ecology. 4th ed. New York: W.H. Freeman and Co.
SILVERTOWN J.S. & CHARLESWORTH D. 2005. Introduction to plant population biology. 4th ed. Malden: Blackwell.
SOKAL R.R. & ROHLF F.J. 1995. Biometry. 3rd ed. New York: W.H. Freeman and Co.
TOWNSEND C.R., BEGON M. & HARPER J.L. 2010. Fundamentos em Ecologia. 2a ed. Porto Alegre: Artmed.
ZAR J.H. 1996. Biostatistical analysis. 3rd ed. Upper Saddle River: Prentice Hall.

Revistas científicas: Ecological Applications, Journal of Animal Ecology, Journal of Ecology, Marine Biology, Oikos, Oecologia, Plant Ecology.