



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Coordenação Ciências Biológicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Biologia de Campo II						Código: BIO021	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: não		Co-requisito: não		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ___ % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 44	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 16	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 4							
EMENTA (Unidade Didática)							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução geral. 2. Módulo 1: Ecossistemas costeiros. 3. Módulos 2 e 3: Floresta Atlântica (Floresta Estacional e Ombrófila). 4. Modulo 4: Campos. 							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução geral: Biomas paranaenses. A investigação científica. 2. Projeto orientado Módulo 1: Comunidades ou populações animais e vegetais em ambientes costeiros. 3. Projeto orientado Módulo 2: Comunidades ou populações animais em áreas de Floresta Atlântica. 4. Projeto orientado Módulo 3: Comunidades ou populações vegetais em áreas de Floresta Atlântica. 5. Projeto orientado Módulo 4: Comunidades ou populações vegetais em áreas de Campos. 							
OBJETIVO GERAL							
Treinar e capacitar o aluno a investigar fenômenos biológicos em campo.							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
Treinar e capacitar o aluno noções de estudos práticos em biologia vegetal e animal, incluindo planejamento de campo, desenho experimental, métodos de amostragem, análise e apresentação de dados científicos.							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
A disciplina será desenvolvida mediante uma aula introdutória a cada Módulo, sendo apresentados aos alunos os projetos que serão desenvolvidos em campo e discutidos o desenho experimental e métodos de amostragem. Serão realizadas saídas de campo onde os alunos coletarão os dados biológicos que, posteriormente, serão analisados e apresentados em seminários.							
FORMAS DE AVALIAÇÃO							
Os alunos deverão apresentar um relatório científico e apresentar os resultados em forma de seminários a cada módulo cumprido na disciplina.							

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

KREBS, C.J. 1989. **Ecological methodology**. Harper & Row, New York.
ODUM, E. 2001. **Fundamentos de Ecologia**. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
RICKLEFS, R. E. 2003. **A economia da natureza**. Guanabara Koogan., 5 ed.
TOWNSEND, C.R.; BEGON, M., & HARPER, J.L. 2006. **Fundamentos em Ecologia**. 2 ed. Artmed, Porto Alegre.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. 2006. **Ecology: from individuals to ecosystems**. 4 ed. Blackwell Science, London
SOKAL, R. R. & ROHLF, J. E. 1981. **Biometry**. Freeman. San Francisco. 887p.


Não será permitido gravar, fotografar ou copiar as aulas sem autorização prévia do professor. O uso não autorizado de material original retirado das aulas constitui contrafação – violação de direitos autorais–conforme a Lei nº 9.610/98 – Lei de Direitos Autorais (LEI nº 9.610, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.). Ressalta-se ainda que o uso indevido e não autorizado da imagem do professor pode infringir o direito de imagem, protegido pelo artigo 5º, inciso X da Constituição Federal e o Código Civil que também traz regras sobre o direito de imagem e o classifica como um direito da personalidade, conforme artigo 20 (LEI No10.406, DE 10 DE JANEIRO DE 2002).

Professores da Disciplina:

Lilian Tonelli Manica – Departamento de Zoologia.
Setuko Masunari – Departamento de Zoologia
Isabela Galarda Varassin – Departamento de Botânica.

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:

Assinatura: _____



*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.