

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2

Disciplina Biologia de Campo II		Código: BIO021
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 44 LB: CP: 16 ES: OR: C.H. Semanal: 4		
<p style="text-align: center;">EMENTA (Unidades Didáticas)</p> <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. <p style="text-align: center;">PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</p> <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. <p style="text-align: center;">OBJETIVO GERAL</p> <p>Treinar e capacitar o aluno a investigar fenômenos biológicos em campo.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVO ESPECÍFICO</p> <p>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.</p>		

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 (3 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

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.

Professores da Disciplina:

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


Lilian Tonelli Manica
Professora Depto de Zoologia
Matrícula: 203988

Assinatura: _____



Chefe de Departamento:

Assinatura: _____



Rosana Moreira da Rocha
Chefe do Depto de Zoologia
Matrícula: 127442

Legenda:

Conforme Resolução nº 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada