



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

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: Biologia de Campo I						Código: BIO006	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: não		Co-requisito: não		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) % EaD*			
CH Total: 75 CH semanal: 05		Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 75	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0

### EMENTA (Unidade Didática)

Noções básicas de segurança e orientação em campo. Princípios dos procedimentos de coleta, preparação e manutenção de material biológico com finalidade didática e científica. Desenvolvimento da capacidade de percepção do meio ambiente. Introdução à metodologia científica.

### PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

Localização no espaço: uso do navegador de GPS, captura de coordenadas geográficas, localização e navegação dos pontos e rotas determinados, exportação dos dados de campo para programas apropriados.  
O ambiente físico: desenvolver a capacidade de observação e tomada de dados básicos do ambiente físico.  
Método científico: delineamento experimental para trabalho de campo  
Organismos de ambientes terrestres: técnicas de coleta, conservação e identificação de material biológico: animais invertebrados.  
Organismos de ambientes terrestres: técnicas de coleta e conservação de material biológico: plantas vasculares  
Interações Bióticas: identificação de processos ecológicos (interações) e a influência do ambiente nas respostas dos diversos organismos  
Organismos em ambientes aquáticos dulcícolas: técnicas de coleta e conservação de material biológico: microorganismos.  
Organismos em ambientes aquáticos marinhos : técnicas de coleta e conservação de material biológico: microorganismos, invertebrados e vertebrados.  
Medidas de biodiversidade: coleta de dados e análise quantitativa da variação da diversidade biológica, através de índices.

<https://sites.google.com/site/biologiadecampo/home>

### OBJETIVO GERAL

Capacidade de planejar e executar atividades de campo em segurança. Ter noções dos métodos de coleta e preparação de material biológico. Desenvolver a capacidade de percepção do ambiente físico e biológico. Desenvolver a redação científica através de relatórios.

### OBJETIVO ESPECÍFICO

Capacitar o aluno a reconhecer e descrever processos ecológicos na natureza, identificando fatores geradores atuais e históricos de padrões observados. Elaborar planos de estudo, executar coleta de dados biológicos e ecológicos. Elaborar relatórios e textos científicos na área.

### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será conduzida através de aulas expositivo-dialogadas, nas quais serão apresentados os conteúdos a serem trabalhados em atividades práticas em laboratório e em campo. Serão utilizados os seguintes recursos: projetor multimídia, computadores e softwares didáticos específicos, roteiros de para execução dos estudos, instrumentos de trabalho em campo e em laboratório.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A nota final do semestre constará da média das notas obtidas nos relatórios.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4ª ed. Artmed, Porto Alegre.

RICKLEFS, R. E. 2010. A economia da natureza. Guanabara Koogan., 6 ed.

TOWNSEND, C.R.; BEGON, M., & HARPER, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2 ed. Artmed, Porto Alegre.


### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2006. Ecology: from individuals to ecosystems. 4 ed. Blackwell Science, London

Gotelli, N. J. 2007. Ecologia. Ed. Planta. 420 p

Gurevitch, J., Scheiner, S.M. & Fox, G.A. 2009. Ecologia Vegetal. 2ª ed. Artmed, Porto Alegre.

Professor da Disciplina: Viviane da Silva Pereira


Assinatura:  \_\_\_\_\_

Professor da Disciplina: Lilian Manica

**Lilian Tonelli Manica**  
Professora Depto de Zoologia  
Matrícula: 203988

Assinatura:  \_\_\_\_\_

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:

Assinatura:  \_\_\_\_\_

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

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