



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Cadastramento zoo-botânico	8104151	45 horas	03	2009

### PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Frederico Gustavo Rodrigues França	Bacharelado em Ecologia

### EMENTA

Estudo teórico-prático das técnicas de amostragem, coleta, preparação e preservação de material biológico. Uso e manejo de coleções biológicas.

### OBJETIVOS

Propiciar condições para que o aluno adquira conhecimentos básicos sobre sistemática e taxonomia de animais e plantas, técnicas de coleta de material biológico e montagem e uso das coleções zoo-botânicas.

### METODOLOGIA

Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); aulas práticas em laboratório; aula prática em campo; aula prática em coleções zoológicas e herbário.

### RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow)  
Instrumentação para preparo de material biológico

### MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á de modo processual, sendo os alunos avaliados a partir de sua participação e assiduidade; seminários de pesquisa; trabalhos em grupo; provas escritas e relatórios de campo.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções de sistemática e taxonomia Zoológica e Botânica
2. Coleções Zoo-Botânicas
3. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Invertebrados
4. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Peixes

5. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Anfíbios
6. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Répteis
7. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Aves
8. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Mamíferos
9. Taxidermia e Diafanização
10. Técnicas de coleta, identificação e preservação de Material Vegetal
11. Procedimentos legais de coleta de material zoo-botânico no Brasil.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### Bibliografia básica:

AURICCHIO, P SALOMÃO, M.G. Org. 2002. Técnicas de Coleta e Preparação de Vertebrados para Fins Científicos e Didáticos. São Paulo: Arujá: Instituto Pau Brasil de História Natural. 348p.

GULLAN, P. J. & CRANSTON, P. S. 2007. Os Insetos: um resumo de entomologia. São Paulo: Roca. 440p.

PAPAVERO, N. 1994. Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica. São Paulo: UNESP. 288p.

SUTHERLAND, W. J. 1996. Ecological Census Techniques: A Handbook. Cambridge University Press. 352 p.

### Bibliografia complementar:

METHVEN, K.R.; JEFFORDS, M.R.; WEINZIERL, R.A.; MCGIFFEN, K.C. **How to collect and preserve insects**. Illinois Natural History Survey. Special Publication 17. 1995. 76 p.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. 7ª Ed. Editora Guanabara Koogan. . 2007. 830 p.

BUZZI, Z. J. 2002. Entomologia Didática. Curitiba: UFPR. 348p.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO