



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO(S): Licenciatura em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Ensino de Técnicas em Zoologia

CÓDIGO: SZO 0013

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2 teóricos e 1 prático)

PRÉ-REQUISITO: Zoologia de Cordados (SZO 0010)

EMENTA

Esta disciplina aborda o ensino das principais técnicas de estudo dos diferentes grupos animais, tanto em termos de observações de campo quanto de laboratório de interesse para alunos do ensino fundamental e médio.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

O aluno deverá ser capaz de: 1) Tratar adequadamente o material zoológico no que se refere à fixação, conservação e curadoria de coleção, de acordo com sua classificação taxonômica; 2) Montar aquários e terrários para criação de pequenos animais; 3) Organizar aulas práticas e excursões de campo em Zoologia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Técnicas básicas de coleta de animais aquáticos: bentônicos, nectônicos, planctônicos;
- 2) Coleta de animais terrestres: folhiço, areia, fendas, abrigos, subterrâneos;
- 3) Coleta de animais voadores: redes aéreas, armadilhas;
- 4) Manutenção de espécimes vivos em laboratório;
- 5) Triagem em laboratório e rotulagem de espécimes zoológicos;
- 6) Anestesia, fixação e conservação de material zoológico em meio líquido e seco;
- 7) Dissecção de material zoológico;
- 8) Montagem e manutenção básica de aquários e terrários;

METODOLOGIA

Aulas expositivas com transparências, slides e quadro-negro. Aulas práticas no laboratório com

microscópio estereoscópico e ocular.

AVALIAÇÃO

Provas teóricas, relatórios de atividades práticas e seminários;

BIBLIOGRAFIA

AZEVEDO FILHO, W.S. & PRATES JÚNIOR, P.H.S., 2000. *Técnicas de coleta e identificação de insetos*. EDIPUCRS, Porto Alegre.

LAL, S.S., 1993. *A textbook of practical zoology invertebrate*, 7 ed. Rastogi Publications, Meerut.

PAPAVERO, N. (ed.), 1983. *Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura*. Museu Paraense Emílio Goeldi / Sociedade Brasileira de Zoologia, Belém.

RIBEIRO-COSTA, C.S. & ROCHA, R.M., 2002. *Invertebrados – Manual de aulas práticas*. Série Manuais Práticos em Biologia – 3. Holos Editora, Ribeirão Preto.

SANTOS, N.D., 1972. *Práticas de ciências*, 4 ed. Gráfica Olímpica Editora, Rio de Janeiro