



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: TÉCNICAS DE LABORATÓRIO EM ZOOLOGIA

CÓDIGO: IBZ - 364

PERÍODO: 6º

TIPO DE DISCIPLINA: Obrigatória para o Curso: Ciências Biológicas Modalidade - Zoologia

PRÉ-REQUISITOS:

Número de créditos: 03

CARGA HOR. TOTAL: 60hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 30hs.

Número de vagas oferecidas: 10

NÚMERO DE TURMAS: 01

DOCENTES RESPONSÁVEIS: Lúcia Campos, Sérgio Bonecker e Priscila Araci Grohmann.

EMENTA:

Aprendizado das técnicas de manipulação de equipamentos, drogas e vidraria. Montagem de animais em série para fins de coleção. Levantamento bibliográfico, criação e técnica de bioacústica e microscopia.

OBJETIVOS:

Repetir as diversas metodologias de laboratório aprendidas;
Explicar como utilizar a vidraria, as drogas e o equipamento utilizado em um determinado laboratório;
Demonstrar conhecimento básico com relação às diversas técnicas aprendidas;
Organizar coleções zoológicas e a bibliografia básica existente em um laboratório.

PROGRAMA:

-Introdução às metodologias de laboratório.
-Manipulação de vidraria e preparo de drogas.
-Manuseio de equipamentos (microscópio, balanças etc.).
-Técnicas microscópicas e histológicas.
-Técnicas de taxidermia, diafanização, desenho e fotografia (macro e micro).
-Coleções e levantamento bibliográfico

AVALIAÇÃO:

A avaliação será feita por meio de provas convencionais, relatórios, seminários e/ou desempenho do aluno durante o curso. A média para a aprovação será 5,0 (cinco).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LINCOLN, R.J. & SHEALS, J.G. 1985. **Invertebrate Animals: Collection & Preservation**. Published by the British Museum (Natural History):150p.
MAHONEY, R. 1973. **Laboratory Techniques in Zoology**. Butterworths & Co. (Publishers) Ltd.:518p.
PANTIN, C.F.A., 1960: **Notes on Microscopical Technique for Zoologists**. Cambridge for the University Press, Cambridge: 76p.
REVUELTA, M.C., 1994: **Manual de Preparación y Conservación de Invertebrados no Artrópodos**. Manuales Técnicos de Museología, volumen nº 2. Museo Nacional de Ciencias Naturales - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid: 140p.