



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

**DISCIPLINA:** TÉCNICAS DE CAMPO EM ZOOLOGIA

**CÓDIGO:** IBZ - 350

**PERÍODO:** 5º

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

**PRÉ-REQUISITOS:** IBZ 242 - Zoologia IV A

**Número de créditos:** 03 **CARGA HOR. TOTAL:** 75hs **TEÓRICAS:** 15hs **PRÁTICAS:** 60hs

**Número de vagas oferecidas:** 25

**NÚMERO DE TURMAS:** 01

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Sergio Potsch de Carvalho Silva

**COLABORADORES:** Todos os professores do Departamento.

**EMENTA:**

Estudo dos métodos de trabalho com animais dos ambientes límnic e terrestre, envolvendo localização, coleta, fixação, identificação e preservação

**OBJETIVOS:**

Capacitar o aluno a compreender tecnicamente os estudos contemporâneos desenvolvidos nos diversos ramos da Zoologia e compreender as ferramentas disponíveis para resolução de questões zoológicas

**PROGRAMA:**

Levantamento e análise bibliográfica  
Coleções Zoológicas  
Espécimes – Técnicas de coleta, fixação e preservação. Uso de armadilhas.  
Dissecções  
Posicionamento – mapas, GPS  
Excursões – organização, prevenção de acidentes  
Unidades de conservação.  
Zoonoses  
Técnicas em taxonomia e filogenia  
Técnicas em história natural e ecologia  
Taxidermia  
Diafanização  
Citogenética  
Eletroforese  
Biometria  
Fotografia  
Ilustração

**AValiação:**

Relatório das aulas práticas.  
Relatório de excursões  
Seminário  
Apresentação de coleção de material zoológico  
A média geral de aprovação é 5,0



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

**DISCIPLINA:** TÉCNICAS DE CAMPO EM ZOOLOGIA  
**CÓDIGO:** IBZ - 350

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BROWER, J.E. & ZAR, J.H., 1977. *Field and Laboratory methods for general Ecology*. Wn. C. Brown co., 194pp.

PETERSON, A.

McDIARMID, R.W. & ALTIG, R.(ed) –1999 – *Tadpoles – The Biology of anuran larvae*. Univ. of Chicago Press, Chicago. xiv + 444 pp.

HALLIDAY, T.R. & W.R. HEYER. 1997. The case of vanishing frogs. *Technology Review*, MIT, May-june 1997: 56-63.

HEYER, W.R., M.A. DONNELLY, R.W. MCDIARMID, L.-A.C. HAYEK & M.S. FOSTER. 1994. *Measuring and monitoring biological diversity. Standard methods for amphibians*. Smithsonian Institution Press, Washington, 364 pp.

HAUER, R. & LAMBERTI, G.A., 1996. *Methods In stream ecology*. Academic press, London, 674 pp.