



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

**DISCIPLINA:** ICTIOLOGIA GERAL E APLICADA

**CÓDIGO:** IBZ - 600

**PERÍODO:** A partir do 5º

**TIPO DE DISCIPLINA:** Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

**Modalidades -** Zoologia

**PRÉ-REQUISITOS:** IBZ 242

**Número de créditos:** 03

**CARGA HOR.TOTAL:** 75hs **TEÓRICAS:**15hs **PRÁTICAS:**60hs

**Número de vagas oferecidas:** 60

**NÚMERO DE TURMAS:** 01

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Wilson Costa.

**EMENTA:**

Procedimentos básicos em Ictiologia; filogenia dos vertebrados, filogenia dos elasmobrânquios, filogenia dos actinoptérgios, áreas de endemismo de peixes neotropicais, comunidades de peixes, identificação de peixes neotropicais.

Instituições e periódicos do interesse de *ICTIÓLOGOS*.

A Ictiologia e a Sociedade: atuação e mercado de trabalho.

**OBJETIVOS:**

Recordar elementos básicos de ictiologia; praticar a identificação dos principais grupos de peixes neotropicais; comparar e definir agrupamentos monofiléticos ictiológicos; examinar e interpretar a diversidade ictiofaunística neotropical; conhecer itens da publicação ictiológica e etapas de atividades profissionais aplicadas.

**PROGRAMA:**

Definição de Ictiologia; caracteres de importância ictiológica- morfologia geral, escamas, nadadeiras, estruturas ósseas; métodos para preparação de material ictiológico; grandes agrupamentos de peixes- conceitos, distribuição e ecologia; relações filogenéticas- hipóteses e classificações consequentes; grupos de peixes neotropicais- diagnoses, distribuição e ecologia; métodos de coleta em ictiologia; procedimentos para obtenção de material em instituições científicas; procedimentos básicos para manutenção e utilização de coleções ictiológicas; procedimentos na elaboração de trabalhos ictiológicos; relação dos principais periódicos na área; participação do ictiólogo na sociedade- tipos de abordagem em Ictiologia Aplicada.

**AVALIAÇÃO:**

Trabalhos e exercícios em classe; estudos dirigidos; duas avaliações.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Helfman, G.S., B.B. Collette & D.E. Facey. 1997. The diversity of fishes. Blackwell Science, Malden.  
Malabarba, L.R., R.E. Reis, R.P. Vari, Z.M.S. Lucena & C.A.S. Lucena (eds.). 1998. Phylogeny and classification of neotropical fishes. Edipucrs, Porto Alegre.  
Moyle, P.B. & J.J. Cech, Jr. 1996. Fishes: an introduction to Ichthyology. 3th ed. Prentice-Hall, Upper Saddle River.  
Nelson, J.S. 1994. Fishes of the world. 3th ed. John Wiley & Sons., New York.  
Stiassny, M.L.J, L.R. Parenti & G.D. Johnson (eds.) 1996. Interrelationships of fishes. Academic Press, San Diego.