



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

**DISCIPLINA:** PROTOZOOLOGIA

**CÓDIGO:** IBZ - 304

**PERÍODO:** A partir do 5º

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

**Modalidade** - Zoologia

**PRÉ-REQUISITOS:** IBZ112 Zoologia IA

**Número de créditos:** 03 **CARGA HOR.TOTAL:** 180hs

**TEÓRICAS:** 60hs

**PRÁTICAS:** 120hs

**Número de vagas oferecidas:** 15

**NÚMERO DE TURMAS:** 01

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Inácio Domingos da Silva Neto

**EMENTA:**

Posição sistemática. Definição. Caracteres gerais. Estudo de morfologia, variações, modificações, origens, habitats e hábitos. Estudo da reprodução, mecanismos de alimentação, distribuição geográfica e aspectos evolutivos.

Princípios gerais de fisiologia. Sistemática e caracterização das classes. Identificação das famílias, gêneros e espécies mais comuns de parasitas ou de vida livre. Ciclos dos parasitas do homem.

**OBJETIVOS:**

Aquisição de conhecimentos e técnicas que levem o aluno ao perfeito domínio dos assuntos tratados na disciplina.

Formação de atitudes de habilidades necessárias a pesquisa e a outros estudos da Protozoologia.

Desenvolvimento de interesses pela disciplina.

**ROGRAMA:**

-Definição, limites e afinidades.

-Estrutura: citoplasma, membranas e núcleos.

-Reprodução, nutrição, habitat e distribuição geográfica.

-Grandes grupos e sistemática.

-Zooflagelados: flagelo; sistemática; espécies de interesse médico ou econômico.

-Rizópodos: ameboismo; sistemática; espécies de interesse médico ou econômico.

-Opalinídeos e outros grupos de posição incerta.

-Esporozoários: ciclos evolutivos; espécies de interesse médico ou econômico.

-Ciliados: locomoção, nutrição, digestão, reprodução, habitats, estrutura e sistemática.

Características das aulas práticas:

Pesquisa de parasitas e outros associados em vertebrados e invertebrados. de protozoários de vida livre

Preparação de culturas de protozoários de vida livre. Preparação de lâminas definitivas ou não, usando corantes vitais ou não. Uso de lugol para observação de toxicistas, cílios, sua morfologia e flagelos. Observação de nutrição e osmoregulação e de pseudópodes.

Pesquisa de parasitas e outros associados em vertebrados e invertebrados.

**AValiação:**

Prova, apresentação de trabalhos, relatórios de trabalho prático.



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

**DISCIPLINA:** PROTOZOOLOGIA  
**CÓDIGO:** IBZ - 304

**BIBLIORAFIA BÁSICA:**

- Anderson, O. R. (1987). Comparative Protozoology. Ecologia, Physiology, Life History. Springer-Verlag, New York. 482 pp.
- Coombs, G.H.; Vickermann, K; Sleigh, M.A.; and Warren, A - 1998. Evolutionary relationships among Protozoa. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London. 325pp.
- Grassé, P. 1994. Traité de Zoologie- Anatomie, Systematique, Biologie. Tome II. fasc. 1 - Infusoires Ciliés. Masson-Paris.
- Hausmann, K. and Hausmann, N., 1996. Protozoology. . Thieme Medical Publishers, Inc., New York. , 338pp.
- Kudo, R. R. (1986). Protozoologia. Cia. Editorial Continental, S. A. de C. V., México. 985 pp.
- Laybourn-Parry, J. (1992). Protozoan Plankton Ecology. 1 ed. Chapman & Hall. London. 229 pp.
- Margulis, L., J. O. Corliss, M. Melkonian, and D. J. Chapman(ed.). 1990. Handbook of Protoctista. Jones & Bartlett, Boston. 914 pp.
- Puytorac, P. de; Grain, J. & Mignot, J.P. (1987). Précis de Protistologie. Paris: Société Nouvelle de Editions Boubée, 512pp.