



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

### Programa de Disciplina

CURSO(S): Bacharelado em Ciências Biológicas / Licenciatura em Ciências Biológicas / Licenciatura em Biologia / Licenciatura em Ciências da Natureza / Bacharelado em Ciências Ambientais

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Malacologia

CÓDIGO: SZO 0027

CARGA HORÁRIA: 60 horas

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

PRÉ-REQUISITO: Inexiste

#### EMENTA

Proporcionar ao aluno uma visão global da malacologia, com a compreensão do Plano básico de Mollusca; Posicionamento filogenético do filo dentre os demais metazoários e dos táxons de Mollusca entre si; Sistemática, Morfologia e Ecologia dos principais táxons de moluscos; Moluscos de importância médica e de saúde pública; Moluscos de importância econômica, Moluscos fósseis; Identificação dos principais grupos de moluscos.

#### OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Compreender os conceitos básicos que definem um molusco e quais as diferenças que ocorrem entre os principais grupos;
- Definir os moluscos sobre os aspectos morfológicos, sistemáticos e ecológicos;
- Instrumentalizar o aluno a realizar a identificação básica e curadoria de coleções malacológicas.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Teorias sobre os surgimentos dos moluscos
- Filogenia e Evolução em Mollusca
- Plano básico de Mollusca
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Caudofavoeta
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Solenogastres
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Polyplacophora
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Monoplacophora
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Gastropoda

- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Cephalopoda
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Scaphopoda
- Sistemática, Morfologia e Ecologia de Bivalvia
- Problemas relacionados aos moluscos vetores de patógenos em humanos
- Cultivo e Pesca de moluscos
- Prejuízos econômicos ocasionados pelos moluscos
- Moluscos fósseis
- Identificação dos principais grupos de moluscos
- Técnicas de curadoria para coleções malacológicas

#### METODOLOGIA:

As aulas semanais teóricas ocorrem de forma expositiva e/ou com discussões. Procura-se um construtivismo baseado em discussões e debates, nas aulas teóricas e práticas. Pretendemos utilizar, posteriormente, o método Freinet, modificado.

#### AVALIAÇÃO:

O sistema de avaliação será contínua, com relatórios semanais sobre o conteúdo das aulas práticas; 2 provas discursivas semestrais; eventuais discussões específicas valendo nota (quando é exigido entrega de um trabalho escrito); eventuais trabalhos poderão ser propostos em substituição a uma das provas discursivas.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BEESLEY, P.L.; ROSS, G.J.B. & WELLS, A. 1998. Fauna of Australia: Mollusca v. 5. CSIRO Publishing, 1250pp.
- PAPAVERO, N. (Org.), 1994. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura. Editora UNESP, FAPESP, São Paulo, SP, 285 pp.
- PONDER, W. F. & LINDBERG, D.R. (Eds.) 2008. Phylogeny and Evolution of the Mollusca. University of California Press. 488pp.
- RIDLEY, M. 2006. Evolução. Artmed Editora, Porto Alegre, 1ed, 751pp.
- RIOS, E.C. 2009. Compendium of Brazilian Sea Shells. Evangraf. 668pp.
- SIMONE, L.R.L. 2006. Land and Freshwater Molluscs of Brazil: An Illustrated Inventory on the Brazilian Malacofauna, Including Neighbor Regions of the South America, Respect to the Terrestrial and Freshwater Ecosystems. EGB. 390pp.