

Departamento: Botânica e Zoologia

Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Biologia de Protistas e Plantas Avasculares **Código:** B10013

Semestral: Anual 20 Semanas **Natureza:**
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
 • total • n° de créditos:

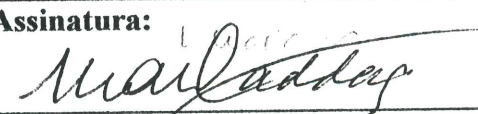
Pré-requisito: não há

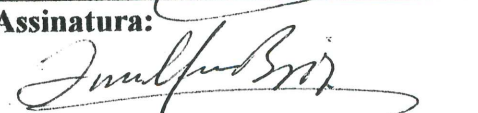
Co-requisito: não há

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:

Ementa (Unidades didáticas):
 Morfologia, Taxonomia, Fisiologia e Aspectos ecológicos, econômicos e evolutivos de Protista sensu lato e de plantas Avasculares. Técnicas de trabalho para iniciação dos alunos nas práticas de laboratório e de campo,

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2006/1

Professores: Luciano F. Fernandes, Sionara Eliasaro, Thelma Veiga Ludwig, Maria Angélica Haddad, Mario Navarro da Silva	Assinatura: 
--	--

Chefe do Departamento: Zundir José Buzzi (Zoologia) Maria Regina Torres Boeger (Botânica)	Assinatura: 
--	--

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: **Assinatura:**

Disciplina: Biologia de Protistas e Plantas Avasculares

Código:

Turma(s): A, B e C

Curso: Ciências Biológicas

Departamento: Botânica e Zoologia

Setor: Ciências Biológicas

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2006/1

Professores responsáveis: Luciano Felício Fernandes (Botânica) e Maria Angelica Haddad (Zoologia)

Programa, contendo os itens de cada unidade didática:

Procedimentos didáticos:

Classificação. Classificação dos seres vivos à nível de reino: Diferentes sistemas propostos (Whitaker, 1969; Margulius, 1982; Cavalier Smith, 1999). Definição de Protista. Endossimbiose e tipos de cloroplasto

Aula Teórica: explanação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia, eventualmente vídeo cassete e DVD.

Biologia geral e diversidade em Protista

Protistas "clorofilados": Dinophyta e Euglenophyta

Protistas "aclorofilados": Apicomplexa, Ciliophora), Choanoflagellida, Myxomycota, Kinetoplastida, Parabasalia, Actinopoda, Foraminifera, amebas e tecamebas, Myxozoa, Microsporidia

Aula prática: uso de organismos conservados e culturas; confecção de relatórios conforme roteiro; pesquisa bibliográfica. Saídas a campo.

Reino Chromista (ou Stramenopila): Cryptophyta e Heterokontae (Ochrophyta), Phaeophyceae, Oomycota

Reino Plantae: Chlorophyta, Rhodophyta e "Briófitos" (Plantas Avasculares)

Objetivo (competência do aluno):

- 1. Identificar organismos dos grupos estudados em categorias taxonômicas superiores e justificar a identificação.**
- 2. Caracterizar as principais estruturas dos grupos estudados, suas funções e relacioná-las às adaptações ecológicas.**
- 3. Discutir as relações filogenéticas entre os grupos estudados.**

Avaliação: Avaliação:

3 provas teórico-práticas, relatórios de aulas práticas, coletas de organismos para estudo em aulas práticas, apresentação de seminários e outros trabalhos.

Observações: É necessário trazer material de laboratório básico individual, livros-texto para as aulas práticas e cópia do roteiro de aula. Participar das aulas de campo ministradas em horário curricular.



Referências Bibliográficas:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- CAVALIER-SMITH, T. 1998. A revised six-kingdom system of life. *Biological Reviews* 73: 203-266
 GRAHAM, L. & WILCOX, L.W. 2000. Algae. Prentice Hall, New Jersey, 640p.
 RUPPERT, E. E. & R. D. BARNES. 1996. Zoologia dos Invertebrados. Editora Roca, São Paulo, 1029 pp.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ALEXOPOULOS, C.J., MINS, C. W. & BLACKWELL, M. Introductory Micology. 4 ed. New York: John Wiley & Sons, 1996.
 BOLD, H. & WYNNE, M.J. 1986. Introduction to the Algae: structure and reproduction. Prentice Hall.
 BOLD, H.; ALEXOPOULOS, C. J. & DELEVORYAS, T. 1984. Morphology of plants and fungi. Prentice-Hall.
 CAVALIER-SMITH, T. 1998. A revised six-kingdom system of life. *Biological Reviews* 73: 203-266
 GRAHAM, L. & WILCOX, L.W. 2000. Algae. Prentice Hall, New Jersey, 640p.
 LEE, J. J.; G.F. LEEDALE & P.BRADBURY. 2000. The illustrated guide to the Protozoa. Society of Protozoologists, 2nd edition. Lawrence, Kansas, EUA. 2 volumes. 1432 p.
 LEE, R.E. 1989. Phycology. 2nd ed. Cambridge UniV. Press. 645pp.
 MARGULIS, L. & SCHWARTZ, K.V. 1988. The five kingdoms: an illustrated guide to the phyla of life on Earth. W. Freeman, New york.
 PRITCHARD, H.N. & BRADT, P.T. 1984. Biology of non-vascular plants. Times Mirror/Mosby Coll. Publis., Toronto, 550pp.
 RAVEN, P.H. et alii. Biologia Vegetal. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1996.
 VAN DEN HOEK, J. MANN, D.G. & JAHMS, H.M. 1995. Algae: An introduction to phycology. Cambridge University Press, London, 623pp.

Assinaturas:	Professores responsáveis:
	Luciano F. Fernandes (Botânica)
	Maria Angelica Haddad (Zoologia) 
	Carimbo e Assinatura
	Chefes do departamento:
	Zundir José Buzzi (Zoologia) 
	Maria Regina Torres Boeger (Botânica)
	Carimbo e Assinatura
	Coordenador do curso: Rodney Ramiro Cavichioli