

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular BIOLOGIA DOS PROTISTAS				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a): André Flávio Soares Ferreira Rodrigues				
Período 3º/2012	Carga Horária			Código CONTAC CB015
	Teórica 24h	Prática 12h	Total 36h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito --	Correquisito --
EMENTA				
Diversidade, caracterização morfológica, ciclo de vida, aspectos ecológicos e filogenéticos dos principais grupos de protistas autótrofos e heterótrofos.				
OBJETIVOS				
Levar ao Biólogo em formação noções sobre protistas como agrupamento didático. Reconhecimento dos principais grupos protistas, sua organização morfofuncional e ciclos de vida. Conhecer a importância ecológica dos grupos e a diversidade dos protistas de vida livre e simbioses.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
-Protistas como agrupamento didático -Propostas sistemáticas dos principais grupos protistas -Aspectos da Biologia celular aplicados a morfofisiologia de protistas -Tópicos em Ecologia de protistas 1- A importância das algas unicelulares na produção primária de ecossistemas aquáticos 2- Protistas simbioses do trato digestório de invertebrados 3- Relação predador - presa: Predação de <i>Paramecium</i> spp. por <i>Didinium</i> sp. como modelo de predação em protistas. 4- Protistas parasitos - Aplicação do modelo do ciclo biológico geral dos apicomplexos nos principais parasitos apicomplexo abordados no ensino médio -Caracterização geral dos seguintes Protistas: 1-Diatomáceas 3-Algas conjugadas unicelulares e filamentosas 4-Protistas Flagelados 5-Protistas Amebóides 6-Ciliophora 7-Opalinata 8-Apicomplexa 9-Microspora 10-Myxozoa				
METODOLOGIA				

Aula teóricas expositivas, discussão de textos e artigos pertinentes ao objetivo da disciplina, Atividades complementares não presenciais por meio de estudos dirigidos via portal didático. Aulas práticas envolvendo atividades de laboratório e elaboração de relatórios.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O conteúdo teórico ministrado será avaliado através de duas provas escritas. Cada prova constitui 40% da nota final. As atividades laboratoriais serão avaliadas pelos relatórios, que somados representam 20% da nota final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Brusca, R.C.; Brusca, G.J. **Invertebrados**. 2.ed. Rio de Janeiro:Guanabara. 2007.
Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. **Biologia vegetal**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2001.
Ruppert, E.E.; Barnes, R.D. **Zoologia dos invertebrados**. 6.ed. São Paulo: Roca. 1996.

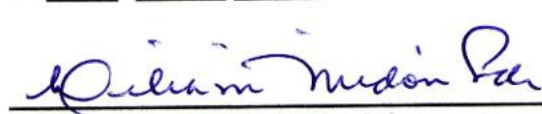
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Corliss, J. O. Biodiversity and Biocomplexity of the Protists and an Overview of their significant roles in maintenance of our biosphere **Acta Protozoologica**. 41:199-219 (2002)
Corliss, J. O. The ambiregnal protists and the codes of nomenclature: a brief review of the problem and of proposed solutions. **Bulletin of Zoological Nomenclature**. 52:11-17 (1995)
D'Agosto, M.; Santos-Prezoto, H. H.; Dias, R. J. P. Estudando o comportamento de protozoários. In: Kleber Del-Claro; Fábio Prezoto. (Org.). **As distintas faces do comportamento animal**. 2ª. ed.: Livraria Conceito, 2007.
Margulis, L. Schwartz, **Cinco Reinos**. Guanabara Koogan, 2001, 498p.
Roberts, Larry S.; Janovy JR., John. Gerald D. **Schmidt & Larry S. Robert's foundations of parasitology**. Boston: McGraw Hill Higher Education, 2005. 701 p

Aprovado pelo Colegiado em 20 / 03 / 12



Professor(a): André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues



Coordenador(a)

Liliam Midori Ide
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
UFSJ