

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- 2014.1	Carga Horária			Código CONTAC CB015
	Teórica 36h	Prática -	Total 36h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -
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 simbiotes.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
-Protistas como agrupamento didático -Propostas sistemáticas dos principais grupos protistas -Aspectos da Biologia celular aplicados a morfofisiologia de protistas -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 -Tópicos em Ecologia de protistas 1- A importância das algas unicelulares na produção primária de ecossistemas aquáticos 2- Protistas simbiotes 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 Apicomplexa nos				

principais parasitos Apicomplexa abordados no ensino médio
METODOLOGIA
Aula teóricas expositivas, discussão de textos e artigos pertinentes ao objetivo da disciplina, Aulas práticas envolvendo atividades de laboratório e elaboração de relatórios. Obs: As aulas serão prioritariamente presenciais, porém até 20% do conteúdo poderá ser ministrado de forma não presencial em caso de necessidade
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. Em caso de perda de uma das provas escritas uma prova de segunda chamada será oferecida abordando todo o conteúdo da unidade curricular. As atividades de avaliação (P) serão pontuadas em escala de 0-100 sendo que a média final será ajustada de acordo com o artigo 65 do regimento geral da UFSJ, pela fórmula: $\sum P / 30$.
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 21 / 03 / 2014

Prof. André Flavio Soares Ferreira Rodrigues
(Carimbo)

P. Fernandes
Coordenador(a)
(Carimbo)

Priscila Correa Fernandes
Vice-Coordenadora dos Cursos de Ciências Biológicas
Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ