

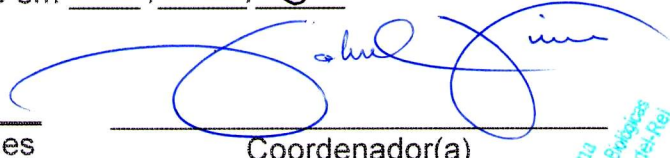
PLANO DE ENSINO

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- 2015.1	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 simbioses.				
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 clados: 1. Chrysophyta 2. Chlorophyta 3. Euglenozoa 4. Choanoflagellata 5. Axostylata 6. Retortamonda 7. "Amébas" 8. Foraminifera 9. Actinopoda 10. Alveolata 11. Opalinata 12. Myxozoa 13. Microspora				
-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
METODOLOGIA Aula teóricas expositivas, discussão de textos e artigos pertinentes ao objetivo da disciplina. 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 ministrado será avaliado através de três provas escritas. Cada prova (P) terá valor 100 e a nota final será obtida pela média das três provas. 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 29 / 09 / 2015


Prof. André Flávio Soares Ferreira Rodrigues


Coordenador(a)

