



UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO JOÃO DEL-REI

**DIVISAO DE ENSINO DE
GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biologia dos
Protistas

CÓDIGO:

ANO: 2007

SEMESTRE: 2º

CARGA HORÁRIA: 30 h

TEÓRICA: 30h

PRÁTICA:

PRÉ-REQUISITO: não tem

PROFESSOR: Eduardo Sergio da Silva

DEPARTAMENTO: DCNAT

EMENTA: Caracterização morfológica, ciclo de vida e reprodução, habitat, diversidade, importância ecológica, médica e econômica dos protistas.

OBJETIVOS:

O aluno deverá ser capaz de:

Compreender a biologia dos protistas heterotróficos e uma abordagem dos filos de protistas autotróficos.

Manusear a bibliografia, utilizando-a para estudos dos protistas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução ao estudo de Invertebrados. De onde vem os invertebrados? Onde vivem os invertebrados?

Os reinos da vida. Árvore da vida de Haeckel (1866).

Introdução ao estudo da: Classificação, Sistemática e Filogenia.

Introdução a arquitetura animal e o conceito de Bauplan.

Protistas: Classificação, estrutura do corpo, excreção e troca gasosa, sustentação e locomoção, nutrição, atividade e sensibilidade, reprodução.

Filo Euglenida.

Filo kinetoplastida.

Filo Ciliophora.

Filo Apicomplexa.

Filo Dinoflagellata.

Filo Stramenopila.

Filo Rhizopoda (Amebas).

Filo Actinopoda.

Filo Granuloreticulosa (Foraminífera e seus parentes).

Filo Diplomonadida (Giardia).

Filo Parabasilida (Tricomonadinos e Hiper mastigotas).

Outros filis (Cryptomonada, Microspora, Ascetospora, Choanoflagellata, Chlorophyta, Opalinida, Stephanopogon).

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

Aulas expositivas com utilização de data show, transparências, quadro negro e giz, seminários e pesquisas bibliográficas, discussões dirigidas.

AVALIAÇÕES:

Freqüência, participa o ativa nas aulas, atividades pr -aula e seminários. Provas discursivas.

03 avalia es de 2 pontos cada e 2 pontos de seminário e participa o em sala.

O aluno desenvolver  um trabalho de Pesquisa sobre a diversidade de protistas, o qual resultará no **relatório** (nos moldes de um relatório científico) **com valor de 2 pontos.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Básica:

BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2 . ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2007.

RUPPERT, E.E. & BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados. 6  ed. Roca, São Paulo. 1996.

Complementar:

RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. Biologia vegetal. 6  ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2001.

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios integrados de Zoologia. 11  ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003.

NEVES, D.P., MELO, A.L., GENARO O. & LINARDI, P.M. Parasitologia humana. 10  ed. Atheneu, Belo Horizonte. 2000.

STORER, T.I.; USINGER, R.L.; STEBINS, R.C. & NYBAKKEN, J.W. Zoologia Geral. 6  ed. Nacional, São Paulo. 2002.


Assinatura do Professor
08/08/2007


Assinatura do Coordenador
10/08/07