



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biologia dos Protistas

CURSO: LIC/BAC

ANO: 2009

SEMESTRE: 2º

PRÉ-REQUISITO:

C. HORÁRIA: 30 h

TEÓRICA: h

PRÁTICA: h

PROFESSOR: José Batista de Jesus

DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS

Classificação geral e tendências evolutivas das plantas. Caracterização morfológica, ciclo de vida, habitat, diversidade, importância ecológica e econômica das: Algas pluricelulares e Líquens, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas. Formações vegetais brasileiras e suas estratégias adaptativas

EMENTA

Caracterização morfológica, ciclo de vida e reprodução, habitat, diversidade, importância ecológica, médica e econômica 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 Hipermastigotas).

Outros filos (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.

AVALIAÇÃO

Frequência, participação ativa nas aulas, atividades pré-aula e seminários. Provas discursivas.

02 avaliações de 2 pontos cada e 2 pontos de seminário e participação em sala.

O aluno desenvolverá um trabalho de Pesquisa sobre a diversidade de protistas, o qual resultará no relatório (nos moldes de um relatório científico).

BIBLIOGRAFIA

Básica:

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

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

Complementar:

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

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

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

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

Ass. do Coordenador do Curso

Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .