



COORDENADORIA DO CURSO DE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Curso de Ciências Biológicas

PLANODE ENSINO

DISCIPLINA: Noções de Geologia e Paleontologia

CÓDIGO:

ANO/SEMESTRE:
2005/1

CARÁTER: Optativa

CARGA HORÁRIA: 60h

TEÓRICA: 60h

PRÁTICA:

REQUISITO: não tem

PROFESSOR: Andréa Maria Spessoto

DEPARTAMENTO: Ciências Naturais

EMENTA: GENERALIDADES SOBRE A TERRA. MINERAIS. ROCHAS. TECTÔNICA DE PLACAS. DINÂMICA INTERNA E A TECTÔNICA DE PLACAS. DINÂMICA EXTERNA. INTRODUÇÃO À PALEONTOLOGIA. PRINCIPAIS GRUPOS DE INVERTEBRADOS-BIOESTRATIGRAFIA E EVOLUÇÃO. PALEOINVERTEBRADOS-BIOESTRATIGRAFIA E EVOLUÇÃO. PALEOBOTÂNICA E PALEOECOLOGIA.

OBJETIVOS: Ao final do curso o aluno deverá estar apto a:

- Explicar os processos geológicos, endógenos e exógenos, bem como reconhecer, identificar e classificar os minerais e rochas mais comuns.
- Conhecer os conceitos aplicados à paleontologia, os principais grupos de invertebrados e vertebrados e plantas fósseis, assim como, entender os principais eventos evolutivos no tempo geológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Geologia: Conceito, Objetivos, Métodos de Campo de Trabalho.
- Universo e Sistema Solar: Origem do Universo, Sistema Solar; Origem e Estrutural. Planetas e Satélites: Propriedades Físicas e Composição.
- A Terra: Idade, Evolução, Estrutura e Composições. Terremotos e a Estrutura Do Tema. Geocronologia. Tempo Geológico.
- Mineralogia
- Rochas
- Tectônica de placas
- Introdução a Paleontologia
- Técnicas de coleta e estudo de sítios paleontológicos
- Paleontologia de invertebrados
- Paleontologia de vertebrados
- Paleobotânica
- Paleoecologia

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- O programa será abordado através de aulas expositivas, estudos e discussões dirigidas, trabalhos em grupo.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e retroprojektor.

AVALIAÇÕES: Cem pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

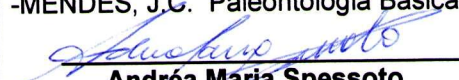
- Avaliações escritas = 80 pontos (4 x 20)
- Seminários = 10 pontos
- Estudos e discussões dirigidas = 10 pontos.

BIBLIOGRAFIA:

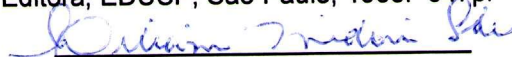
- LEINZ, V. & MARAL, S.C. Geologia Geral. Companhia Editora Nacional, São Paulo, 1985. 397p.
- MENDES, J.C. Paleontologia Geral. Livros Técnicos e Científicos Editora, S.A., EDUSP, São Paulo, 1982.

342p.

-MENDES, J.C. Paleontologia Básica. T.A. Queiroz Editora, EDUSP, São Paulo, 1988. 347p.



Andréa Maria Spessoto
Professora responsável



Coordenador do Curso