

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Ciências Biológicas – DEBIO

Curso: Ciências Biológicas
Disciplina: Paleontologia
C/H semanal: 02h/a (P/T)

Código: 0899-DEBIO
C/H total: 68h/a

EMENTA

Tempo geológico. Geologia e Paleontologia do Paraná. Paleoecologia. Fósseis e fossilização. Datação de fósseis. Paleozoologia. Paleobotânica.

I. OBJETIVOS

Os objetivos da presente disciplina são:

1. inculzir no discente os conceitos fundamentais de paleontologia, levando-o a tomar consciência da importância e dinâmica evolutiva dos seres vivos;
2. preparar um futuro profissional na área de Biologia, com senso crítico e formação suficientes para seu desempenho em magistério e pesquisa.

II. PROGRAMA

1. Estratigrafia

1. Princípio da superposição
2. Princípio do atualismo
3. Ambientes de sedimentação
4. Coluna estratigráfica padrão

2. Tempo Geológico

- 2.1. Datação relativa
- 2.2. Datação absoluta
- 2.3. A idade da Terra
- 2.4. Eras geológicas
- 2.5. Teoria da tectônica global

3. Geologia e paleoecologia do Paraná

- 3.1. Evolução geológica do Primeiro Planalto
- 3.2. Evolução geológica do Segundo Planalto
- 3.3. Evolução geológica do Terceiro Planalto

4. Fósseis e Fossilização

- 4.1. Definição e classificação dos fósseis
- 4.2. Processos de fossilização
- 4.3. Métodos de datação e coleta de fósseis

5. Paleozoologia

- 5.1. Protozoa
- 5.2. Porífera
- 5.3. Cnidária
 1. Graptozoa
 2. Briozoa
 3. Braquiópoda
 4. Molusca
 5. Artrópoda
 6. Equinodermata
 7. Cordata

6. Paleobotânica

- 6.1. Briófitas

- 6.2. Pteridófitas
- 6.3. Pteridospermas
- 6.4. Gimnospermas
- 6.5. Angiospermas

III. METODOLOGIA

As aulas serão ministradas sob forma expositiva, apresentação de seminários, aulas práticas e visita ao museu da Unicentro, Centro Agropecuário Municipal, em Guarapuava.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão baseadas em provas escritas e apresentações de seminários, pelos alunos.

V. BIBLIOGRAFIA

- Básica

LIMA, M. R. DE. Fósseis do Brasil. Editora Universidade de São Paulo, SP, 1989.

MENDES, J. C. Introdução à Paleontologia. Cia. Ed. Nacional. 1968

SALGADO-LABENKIAN, M. L. História Geológica da Terra. Ed. Edgard Blücher, 1985.

TRINDADE, M. Paleontologia. Ed. Univ. de São Carlos, SP, 1984.

- Complementar

KURTÉN, B. Introducció n a la Paleontologia. Ed. Guadarrama, Madrid, 1968.

OLIVEIRA, A. I. & LEONARDOS O. H. Geologia do Brasil. Ed. Sudene, 1978.

Aprovado em: 09/03/2010

Ata nº 363, Folhas nº 150

Professor(a) responsável: _____
Prof. Dr. Paulo Jorge Richs

Chefe do Departamento: _____
Prof.ª Dra. Rosilene Rebeca