

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Ciências Biológicas
DISCIPLINA: **PALEONTOLOGIA**
Créditos: 02

Período: 7º
Horas/aula: 30

OBJETIVOS:

Conhecer os princípios da geologia, estruturas e a cronologia dos eventos geológicos;

Apresentar aos alunos noções básicas de Paleontologia e Estratigrafia.

EMENTA:

Síntese dos fenômenos geológicos ao longo do tempo mostrando o condicionamento da atual paisagem aos eventos do passado, retratando os conhecimentos e evolução geológica no espaço global.

Noções de estratigrafia e Geologia histórica: princípios, datação, tempo geológico, unidades estratigráficas.

Conceitos básicos de Paleontologia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Geologia histórica
- Estratigrafia. Leis e Princípios. Coluna Geológica. Litoestratigrafia e Bioestratigrafia.
- Fósseis e registro fósseis. Distribuição dos organismos no espaço e no tempo.
- Escala Geológica do Tempo
- Evolução Geológica do Planeta
- Escala geológica do tempo (tempo geológico)
- Datação radiométrica
- Evolução geológica e ambiental da Terra
- Paleontologia
- Objetivos da Paleontologia
- Divisão da Paleontologia
- Os fósseis e seus significados
- Fossilização
- Fossilização
- Princípios fundamentais
- Unidades bioestratigráficas
- Biofáceis e Litofáceis

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARVALHO, I.S. *Paleontologia*. Rio de Janeiro: Interciência, 2000. 644p.

EICHER, Don L. *Tempo geológico*. São Paulo: Edgard Blücher, 1996.

FONT-ALTABA, M.& SAN MIGUEL, A. *Atlas de Geologia*. 3 ed. Rio de Janeiro: LIAL, 1980.

FREIRE-MAIA, N. *Teoria da evolução: de Darwin à teoria sintética*. Belo Horizonte: Itatiaia, 1988. 415 p.

GUERRA, Antônio Teixeira. *Dicionário Geológico- Geomorfológico*. 5 ed. Rio de Janeiro: IBDE, 1978. 446 p.

LEINS, Victor & AMARAL, Sérgio E. *Geologia Geral*. 8ed. São Paulo: Nacional, 1995. 397p.

MULTIMÍDIA: *História da Terra*. Globomultimídia. São Paulo, 2003.

POPP, José Henrique. *Geologia Geral*. São Paulo: Livros técnicos e científicos. 1998.

SCOTT, James. *Introducción a la paleontología*. Madrid: Paraninfo, 1975.