

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: **GEOLOGIA**
Créditos: 02

Período: 6º
Horas/aula: 30

OBJETIVOS:

Conhecer as noções básicas sobre os processos geológicos, dinâmica interna e externa do planeta e impactos e preservação do meio ambiente.

EMENTA:

Minerais. Conceituação. Identificação e valor econômico dos principais minerais correntes no Brasil. Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas: caracterização e empregos.

Caracteres gerais da Terra. Dinâmica interna e externa. Evolução da Terra: dinâmica interna e externa. Idade da terra.

Os fósseis através dos períodos geológicos e sua importância na pesquisa de recursos minerais e na evolução.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Resumo e Considerações Geológicas: Histórico. Conceituação. Campos de Atuação. Valor Econômico dos principais minerais ocorrentes no Brasil.
- Minerais e Rochas:
- Conceituação de mineral e rocha. Propriedades dos minerais.
- Classificação e características das Rochas. Importância econômica dos minerais e das rochas.
- Características Gerais da Terra: Dinâmica interna.
- Dinâmica externa. Evolução da Terra. Idade da Terra.
- Fósseis através dos períodos geológicos e sua importância na pesquisa de recursos minerais na evolução.