



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS APLICADAS E EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
CAMPUS – RIO TINTO

GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

Disciplina: Geologia Geral
Professor: Anderson Alves dos Santos

Carga horária: 60h
Período: 2008.2

1. Ementa

Estudo da origem da terra. Dos ciclos terrestres. Da Tectônica de placas. Das formações rochosas. Influência das forças geológicas no estabelecimento e evolução dos ecossistemas. Dinâmica das forças geológicas internas e externas.

2. Objetivo

Apresentar ao graduando em ecologia alguns conhecimentos importantes para a sua formação, os quais se respaldam em teorias e métodos próprios da Geologia.

3. Conteúdo Programático

1. Fundamentos Preliminares

- Subdivisão da Geologia
 - Geologia Dinâmica
 - Geologia Histórica
 - Geologia Ambiental
- Precursores da Geologia
- Origens e características do planeta Terra
- Minerais e rochas

20h/a

2. Dinâmica Externa

- Intemperismo
- Ação geológica da água
- Processos eólicos e a ação dos ventos
- Ação geológica do gelo
- Processos oceânicos
- Atividades geológicas dos organismos

20h/a

3. Dinâmica Interna

- Estudo do interior da terra
- O magma
- Vulcanismo
- Plutonismo
- A origem das montanhas
- Tectônica global

20h/a

4. Procedimentos de Ensino

Aulas teóricas:

- explanações de conteúdos com o emprego de materiais didáticos convencionais e audiovisuais.

Aulas práticas:

- elaboração de material: textos, relatórios, mapas temáticos;

- atividades em trabalho de campo;
- pesquisa bibliográfica.

5. Formas e Critérios de Avaliação

Formal escrita em sala de aula, resumos de textos, seminários, trabalhos orientados utilizando microcomputador e acompanhamento de desempenho de participação em sala de aula.

6. Bibliografia básica:

GUERRA, A. T. **Dicionário Geológico-Geomorfológico**. 6. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1978.

LEINZ, Viktor. **Geologia Geral**. 4ª ed – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1998

POPP, José Henrique. **Geologia Geral**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos. Editora S/A: 1998.

TEXEIRA, et al. **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de textos, 2000.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO