



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Geologia Geral	8104103	60	4	2011.1

PRÉ-REQUISITO

PROFESSOR	CURSO
Anderson Alves dos santos	Bacharelado em Ecologia

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.

OBJETIVOS

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

METODOLOGIA

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.

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro negro;

Datashow;

Equipamentos laboratoriais;

MODOS E MEIOS 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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I

Fundamentos Preliminares

- Apresentação da disciplina

- Subdivisão da Geologia

- Geologia Dinâmica

- Geologia Histórica

- Geologia Ambiental

Precusores da Geologia.
Introdução à origem do Universo
Origens e características do planeta Terra
Tectônica global
Tempo Geológico

Unidade II

Falhamentos e dobramentos
Origem da montanhas
Vulcanismo e Magma
Terremotos
Minerais e Rochas
Intemperismo
Introdução à formação dos solos

Unidade III

Ação geológica das águas
Processos eólicos e a ação dos ventos
Ação geológica do gelo
Processos oceânicos
Atividades geológicas dos organismos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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.
BIZZI, L. A.; SCHOBENHAUS, C.; VIDOTTI, R. M. et al. **Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil**: texto, mapas e SIG. Brasília: CPRM, 2003. 674 p. il. 1 DVD anexo.
PRESS, F, SIEVER R.,GROTZINGER, J. & JORDAN, T. H., 2006. **Para Entender a Terra**. Tradução Rualdo Menegat, 4 ed. – Porto Alegre: bookman, 656 p.: il.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO