



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

**PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
Geologia Geral	8104103	60	4	2009.2 – P1

**PRÉ-REQUISITO**

<b>PROFESSOR</b>	<b>CURSO</b>
Utaiguara da Nóbrega Borges	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