



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	2015.1

### PRÉ-REQUISITO

PROFESSOR	CURSO
Elaine Bernini	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

Compreender como os processos geológicos responsáveis pela dinâmica interna e externa da Terra são importantes para a transformação e configuração do nosso planeta em toda a sua trajetória evolutiva, desde a sua formação em passado longínquo até no presente e no futuro.

### METODOLOGIA

**Aulas teóricas:** exposição dos conteúdos por meio de recursos didáticos convencionais e audiovisuais.

**Aulas práticas:** aulas em laboratório.

### RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro negro, datashow, documentários em DVD, equipamentos de laboratório e amostras de rochas e minerais.

### MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações formais, estudos dirigidos, seminários e relatórios.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### Unidade I

- Apresentação da disciplina;
- Subdivisão e histórico da Geologia;

- Origem do Universo e do planeta Terra;
- Minerais e rochas;
- Características da Terra.

### **Unidade II**

- Tectônica de placas;
- Terremotos;
- Vulcanismo;
- Deformação e formação de montanhas;
- Tempo geológico.

### **Unidade III**

- Ciclo da água e sua ação geológica;
- Intemperismo e formação do solo;
- Rios e processos aluviais;
- Ação geológica do gelo;
- Processos eólicos e ação dos ventos;
- Processos oceânicos;
- Atividade geológica dos organismos.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Leinz, V. 1998. Geologia Geral. São Paulo: Companhia Editora Nacional.  
 Texeira, W.; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R. & Taiol, F. 2000. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de textos, 2000.  
 Wicander, R & Monroe, J.S. 2009. Fundamentos de Geologia. São Paulo: Cengage Learning.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO