



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	60h/a	04	2010.1
<b>PRÉ-REQUISITO</b>				

PROFESSOR	CURSO
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**

A disciplina tem como objetivo fornecer subsídio teórico e metodológico para que os alunos adquiram entendimento da constituição interna do globo terrestre, seu dinamismo e as influências na superfície da Terra, bem como, reconhecer os principais tipos de rochas e minerais. Além de reconhecer os fatores e processos envolvidos na formação dos diferentes tipos de solos. Reconhecer a história da Terra e sua evolução ao longo do tempo geológico, os principais tipos de mineralizações; e os aspectos geológicos do território Brasileiro.

**METODOLOGIA**

**Aulas teóricas:** expositivas;

**Aulas práticas:** em laboratório utilizando sistemas computacionais e campo;

**Avaliação:** prova escrita, seminário e relatório.

**RECURSOS DIDÁTICOS**

Quadro; pincel; retroprojeter; datashow; aparelho de dvd; tv; filmes; mapas; revistas especializadas na disciplina.

**MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO**

As avaliações serão realizadas de maneira contínua ao longo do período de estudo, através de apresentações de seminários, provas escritas e participação nas discussões em sala de aula.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1.0 => GEOLOGIA
- 1.1 - => Conceito;
- 1.2 - => Objetivos;
- 2.0 - => Origem e Evolução do Universo;
- 2.1 - => Sistema Solar e Terra;
- 2.2 - => Estrutura Interna e Composição Química da Terra;
- 2.3 - => Atmosfera e Hidrosfera.
- 3.0 - => TEMPO GEOLÓGICO. PRINCÍPIOS DE ESTRATIGRAFIA
- 3.1 - => Superposição de Camadas e Discordâncias;
- 3.2 - => Geocronologia;
- 3.3 - => Idade da Terra.
- 4.0 - => Origem e Evolução da Vida na Terra.
- 5.0 - => MINERAIS
- 5.1 - => Conceito;
- 5.2 - => Estruturas Cristalinas;
- 5.3 - => Propriedades;

- 5.4 - => Classificação e Utilização Minerais;
- 6.0 - => Geomorfologia, Intemperismo e Perfis de Alteração.
- 7.0 - => OCEANOS E MARES
- 7.1 - => Propriedades Químicas e Físicas da Água do Mar;
- 7.2 - => Erosão;
- 7.3 - => Transporte e Deposição em Ambientes Marinhos.
- 8.0 - => RIOS, LAGOS, VENTOS E GELEIRAS
- 8.1 - => Erosão;
- 8.2 - => Transporte e Deposição.
- 9.0 - => ROCHAS SEDIMENTARES
- 9.1 - => Diagênese;
- 9.2 - => Texturas;
- 9.3 - => Estruturas;
- 9.4 - => Tipos mais Comuns e Utilizações;
- 9.5 - => Rochas Sedimentares;
- 9.6 - => Aula Prática.
- 10.0 - => A NATUREZA DO MAGMA
- 10.1 - => Origem;
- 10.2 - => Composição e Cristalização;
- 10.3 - => Vulcanismo e Plutonismo;
- 11.0 - => ROCHAS ÍGNEAS
- 11.1 - => Composição;
- 11.2 - => Texturas;
- 11.3 - => Estruturas;
- 11.4 - => Tipos mais Comuns e Utilizações;
- 12.0 - => ROCHAS METAMÓRFICAS
- 12.1 - => Conceito;
- 12.2 - => Tipos de Metamorfismo;
- 12.3 - => Mineralogia;
- 12.4 - => Texturas;
- 12.5 - => Estruturas;
- 12.6 - => Tipos mais Comuns e utilização;
- 13.0 - => ESTRUTURAS GEOLÓGICAS
- 13.1 - => Dobras;
- 13.2 - => Falhas;
- 13.3 - => Fraturas.
- 14.0 - => Tectônicas de Placas. Terremotos.

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- GUERRA, T. J.; Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997, 652p.
- LEINZ, Viktor. Geologia Geral. São Paulo, Nacional, 1969.
- POPP, José Henrique. Geologia Geral. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1981.
- PRESS, F. and SIEVER, R. 2001. Para entender a Terra. Freeman. 600p.
- TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R. e TAIOLI, F., 2000. Decifrando a Terra. Oficina de Textos. São Paulo. 558 p.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO