



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Ciências Naturais

DISCIPLINA: Geologia Geral

CÓDIGO: SCN 0115

CARGA HORÁRIA: 75 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (3 teóricos e 1 prático)

PRÉ-REQUISITO: Inexistente

EMENTA

Processos geológicos internos e externos correlacionados com a distribuição espaço-temporal das rochas e fósseis.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de identificar e interpretar os mecanismos da evolução geológica da Terra, através do registro litológico e fossilífero.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O planeta Terra no universo e no sistema solar.

Composição e arquitetura da Terra.

Minerais e rochas cristalinas.

Ciclo da água, intemperismo, produção de sedimentos, rochas sedimentares.

Sistemas deposicionais: marinho, continental, transicional.

Tafonomia. Importância para a fidelidade do registro fossilífero

Tempo Geológico e o registro fossilífero.

Vulcanismo e terremotos

Deriva continental

Tectônica de placas.

Bacias sedimentares brasileiras

METODOLOGIA

Semanalmente, aulas teóricas e expositivas, com a utilização de transparências, slides e filmes ilustrativos e aulas práticas em laboratório de microscopia.

AVALIAÇÃO

Relatórios semanais das práticas desenvolvidas valendo nota, duas provas semestrais e prova final.

BIBLIOGRAFIA

Guerra, A.J.T. 1996. Geomorfologia e meio ambiente. 5ª edição, Rio de Janeiro: Bertrand Brasil.

Leinz, V. & Amaral, S.E. 1987. *Geologia Geral*. 10ª edição, São Paulo: Editora Nacional.

Ozima, M. 1989. *Geo-História: A Evolução Global da Terra*. 1ª edição, Brasília: EDUnB.

Popp, J.H. 1993. *Geologia Geral*. 3ª edição, Rio de Janeiro: Livros técnicos S.A.

Teixeira, W; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R. & Taioli, F. 2003. *Decifrando a Terra*. 2ª reimpressão, São Paulo: Oficina de Textos.

Suguio, K. 2005. A evolução geológica da terra e a fragilidade da vida. 1ª edição, São Paulo: Edgard Blucher.
