



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

Programa de Disciplina

CURSO(S): Licenciatura em Biologia Noturna

DEPARTAMENTO: Ciências Naturais

DISCIPLINA: Geologia e Paleontologia

CÓDIGO: SCN0016

CARGA HORÁRIA: 60 HORAS

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

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 Terremoto.

Deriva continental.

Tectônica de placas.

Bacias sedimentares brasileiras.

## BIBLIOGRAFIA

Teixeira, W; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R. & Taioli, F. 2003 Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos. 2000. 2ª reimpressão, 2003.

Popp, J.H. 1993. Geologia Geral

Physics Geology