



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

**Programa de Disciplina**

CURSO(S): Bacharelado em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Ciências Naturais

DISCIPLINA: Geologia e Paleontologia I

CÓDIGO: SCN0126

CARGA HORÁRIA: 75 HORAS

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (03T/01P)

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