



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

Programa de Disciplina	
<u>CURSO(S)</u>: Licenciatura em Biologia Noturna <u>DEPARTAMENTO</u>: Ciências Naturais <u>DISCIPLINA</u>: Geologia e Paleontologia <u>CÓDIGO</u>: SCN0016 <u>CARGA HORÁRIA</u>: 60 HORAS <u>PRÉ-REQUISITO</u>: INEXISTENTE	
<u>NÚMERO DE CRÉDITOS</u>: 03	
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	