



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	Código	GEOLO0002
Pré-Requisito	Nenhum	Carga Horária	60 h
PEL	4.00.0	Créditos	04
Professora	Luciana Vieira de Jesus	Semestre	2025-1
Horário(s)	Turma 04: Terça: 15:15-16:45 h Quarta: 17:00-18:30 h Turma 05: Terça e Quinta: 19:00-20:30 h		
EMENTA			
Fornecer noções básicas sobre os princípios fundamentais e históricos da Geologia; Estrutura e constituição da Terra; Conceito de mineral e rocha; Geologia estrutural (falhas e dobras); Teoria da Tectônica de Placas; Processos endógenos (plutonismo e metamorfismo) e exógenos (vulcanismo, intemperismo e sedimentação); Tempo Geológico; Uso dos fósseis na Geologia (noções de Paleontologia); Evolução da crosta terrestre (Geologia Histórica); e aplicações com áreas afins.			
OBJETIVOS			
<p>1. <b>GERAL:</b> Ministrará aos estudantes conhecimento geral, introdutório, das várias temáticas específicas das Geociências, com ênfase nos materiais e processos geológicos. A dinâmica interna e externa do planeta.</p> <p>2. <b>ESPECÍFICOS:</b> Compreender a dinâmica do Planeta Terra e suas interações com as diversas Geoesferas.</p>			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p><b>UNIDADE I:</b> O Sistema Terra; O planeta Terra e suas origens; Explorando o Interior da Terra; Tectônica de Placas; Terremotos; Minerais e Rochas; Geobiologia.</p> <p><b>UNIDADE II:</b> Vulcanismo; Rochas Ígneas, Intemperismo e Erosão; Rochas Sedimentares; Rochas Metamórficas; Deformações; Tempo Geológico.</p> <p><b>UNIDADE III:</b> Sistema Clima; Movimentos de Massa; Ciclo Hidrológico e Águas Subterrâneas; Costas e Bacias Oceânicas; Meio Ambiente e Mudanças Climáticas; Energia e Recursos Materiais da Terra.</p>			
METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS			
<p><b>Metodologia:</b> Aulas expositivas e participativas, leitura de textos selecionados e exercícios teórico-práticos. A professora <b>NÃO</b> permite a gravação total e/ou parcial das aulas.</p> <p><b>Recursos Didáticos:</b> Lousa, datashow e exercícios. Estudos dirigidos. Testes e verificações de aprendizagem.</p>			
ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE E HORA-TRABALHO			
<p><b>Atividade de Hora-trabalho:</b> Resumo feito à mão do capítulo 3 – “Tectônica Global, Clima e Vida” do livro “Sistema Terra-Vida: uma introdução”.</p> <p><b>Horário Extraclasse:</b> a professora estará disponível na sala 104 do PGAB (Galpão das Geociências) nas <u>sextas-feiras das 10:00 às 11:00 h</u>.</p>			
FORMA DE AVALIAÇÃO			
<p><b>Conceitos e Faltas:</b> O conceito final da disciplina será representado pela <b>média aritmética simples de 3 (três) atividades avaliativas</b>. A nota final (NF) será calculada da seguinte forma: <math>NF = (A1+A2+A3/3)</math>. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos.</p> <p>A atividade de <u>hora-trabalho</u> deverá ser entregue até o dia <b>10/06/2025 (terça-feira)</b> e terá o valor de 2,0 pontos na 1ª avaliação (A1).</p> <p><b>Ausência na Avaliação:</b> No caso de ausência em alguma das avaliações teóricas e a ausência for devidamente justificada junto ao Departamento de Geologia (DGEOL), o aluno poderá fazer uma <b>ATIVIDADE ÚNICA DE SEGUNDA CHAMADA</b>, a qual englobará <b>TODO</b> o conteúdo ministrado no semestre.</p>			
BIBLIOGRAFIA			
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> GROTZINGER, J.; JORDAN, T. 2013. <b>Para Entender a Terra</b>. 6ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 738p. TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; OLIVEIRA, S.M.B.; MELFI, J.A. 2009. <b>Decifrando a Terra</b>. São Paulo, Ed. Nacional, 2ª Ed. 623p.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b> COCKELL, C. (Org.) 2011. <b>Sistema Terra-Vida: uma introdução</b>. –São Paulo: Oficina de Textos. 360p. HAMBLIN, W.K.; CHRISTIANSEN, E.H. 2001. <b>Earth's Dynamic Systems</b>. 9ª Ed. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall. 735 p. Artigos e capítulos de livros disponibilizados pela docente durante o semestre.</p>			