



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	Fundamentos de Geologia	Código	GEOLO0002
Pré-requisito(s)	Nenhum	Carga horária	60 H
PEL	4.00.0	Créditos	4
Professor(es)	Roger Dias Gonçalves	Semestre	2026.1
Horário(s)	Turma 02: Segunda-feira: 11:00 – 12:30; Terça-feira: 7:30 – 9:00 Turma 05: Terça-feira: 15:15 – 16:45; Quarta-feira: 17:00 – 18:30		
EMENTA			
<p>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.</p>			
OBJETIVOS			
<p>1. GERAL - Aprender a interpretar os principais mecanismos da dinâmica interna e externa do planeta.</p> <p>2. ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Aprender os principais constituintes dos minerais e rochas;- Aprender os mecanismos endógenos e exógenos que existem no planeta terra;- Compreender o tempo geológico;- Correlacionar a geologia com diversos tópicos ambientais.			
CONTEUDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Preleção inicial, estrutura da disciplina, ementa, cronogramas.2. Sistema Terra3. Planetas terrestres4. Explorando o interior da terra5. Tectônica de placas6. Minerais7. Prática de minerais8. Rochas9. Rochas Sedimentares10. Práticas de rochas sedimentares11. Revisão I12. Prova I13. Rochas Plutônicas14. Rochas Vulcânicas15. Rochas Metamórficas16. Práticas de rochas17. Datação e tempo geológico18. Ventos e desertos19. Ciclo Hidrológico e águas subterrâneas20. Rios – O transporte para os oceanos21. Geleiras22. Energia e recursos minerais da Terra23. Revisão II24. Prova II25. Fechamento da disciplina			

METODOLOGIA

A disciplina conterà aulas teóricas e práticas com amostras de minerais e rochas, além de “hora-trabalho” com atividades extra-classe (dois estudos dirigidos).

RECURSOS DIDÁTICOS

Em sala de aula serão utilizados quadro negro, projetor de slides, lista de exercícios e amostras de minerais e rochas que serão levadas para sala de aula.

FORMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita por meio de **2** provas teóricas e **2** estudos dirigidos. Cada prova teórica vale 10,0. Cada estudo dirigido também vale 10,0. A nota final será uma média aritmética das 4 notas.

O aluno com mais de 25% de faltas será reprovado.

Em caso de ausência de alguma prova teórica, comprovado com o devido atestado médico, o aluno poderá realizar uma prova repositiva que englobará o conteúdo de todo o semestre com data definida pelo docente.

Atendimento Extra-classe:

O professor estará disponível para atendimento extra-classe na sala 1-B no DGEOL (ou 11-B no Nupeg), às sextas-feiras das 9:00 às 11:00.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Grotzinger, J., & Jordan, T. H. (2013). **Para Entender a Terra**. Ed. Bookman, Porto Alegre, RS, 6.ed., 2013.

Teixeira, W., Fairchild, T. R., de Toledo, M. C. M., & F. Taioli.(Org.) (2009). **Decifrando a Terra**. Companhia Editora Nacional, São Paulo, SP, 2.ed., 2009.

Popp, J. H. (2017). **Geologia Geral**. LTC, Rio de Janeiro, RJ, 7.ed., 2017.

Wicander, R., & Monroe, J. (2017). **Geologia**. Cengage Learning, 464p., 1.ed., 2017.