



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

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	Sistema Terra	Código	GEOLO0098
Pré-requisito(s)	Nenhum	Carga horária	120 H
PEL	4.00.4	Créditos	8
Professor(es)	Luiz Henrique Passos	Semestre	2025.1
Horário(s)	Turma 01A: Segunda-feira: 9:15 – 10:45; Quarta-Feira: 11:00 – 12:30; Quinta-Feira: 09:15 – 10:45; Sábado: 09:15 – 10:45 Turma 01B: Segunda-feira: 9:15 – 10:45; Quarta-Feira: 11:00 – 12:30; Quinta-Feira: 11:00 – 12:30; Sábado: 11:00 – 12:30		
EMENTA			
<p>Fornecer o conhecimento geral e introdutório das várias temáticas específicas das geociências, com ênfase nos materiais e processos geológicos. A dinâmica interna e externa do planeta. Processos, produtos e modificações observados na superfície e interior do planeta e a evolução da vida. A disciplina inclui atividades práticas em laboratório e campo.</p>			
OBJETIVOS			
<p>1. GERAL – Aprender a identificar e interpretar os principais mecanismos da dinâmica interna e externa do planeta Terra.</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 as diversas áreas			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p>PARTE TEÓRICA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Estruturação do Planeta Terra2. Explorando o Interior da Terra3. Tectônica de Placas4. Evolução dos Continentes5. Terremotos6. Minerais7. Rochas e Ciclo das Rochas8. Rochas Ígneas9. Intemperismo e Erosão10. Sedimentos e Rochas sedimentares11. Rochas Metamórficas12. Dobras e Falhas13. Tempo Geológico14. Ciclo Hidrológico e Água Subterrânea15. Rios16. Ventos e Desertos17. Geleiras			

PARTE PRÁTICA:

1. Escalas e Mapas
2. Minerais Formadores de Rocha
3. Rochas Ígneas: Tipos e Texturas
4. Rochas Sedimentares: Texturas e Estruturas
5. Rochas Metamórficas: Tipos e Texturas
6. Treinamento com GPS
7. Treinamento com Bússola: Camadas Horizontais, Verticais e Inclínadas.
8. Atividade de Campo

ATIVIDADES DE HORA-TRABALHO:

1. Leituras programadas
2. Resumos
3. Lista de exercícios

METODOLOGIA

A disciplina conterà aulas teóricas e práticas. A disciplina incluirá trabalho de campo a depender da disponibilidade de transporte.

RECURSOS DIDÁTICOS

Os recursos utilizados nas aulas teóricas serão: quadro branco, datashow, lista de exercícios e demais equipamentos que estiverem disponíveis no Laboratório. Para as aulas práticas: GPS, bússola, mapas, martelo e demais equipamentos de campo.

FORMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita por meio de 4 avaliações teóricas e 2 avaliações práticas. Cada avaliação vale 10,0. A nota final será uma média aritmética das 6 notas.

O aluno com mais de 25% de faltas será reprovado. Em caso de ausência de alguma avaliação, o aluno poderá realizar uma prova repositiva que englobará o conteúdo de todo o semestre. Essa prova será realizada no fim do semestre.

Atendimento Extraclasse:

O professor estará disponível para atendimento extraclasse em horário a combinar.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Press, F., Siever, R., Grotzinger, J., & Jordan, T. H. (2006). **Para entender a Terra. et alii. Ed. Bookman, Porto Alegre, RS.**

Teixeira, W., de Toledo, M. C. M., Fairchild, T. R., & F. (Org.) TAIOLI. (2001). **Decifrando a terra** (p. 557). Oficina Textos.

Reis, C. M. M. 2011. **Fundamentos de Geologia**. Ed. Universitária, João Pessoa. 69p. Disponível em: http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_1/3-Fundamentos_em_Geologia.pdf

Lisle, R.J., Brabham, P., Barnes, J. **Mapeamento Geológico Básico: Guia Geológico de Campo**. Porto Alegre: Bookman, 5. Ed., 2014. 231p.