



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	2025.1
Horário(s)	Turma 03: Quinta-feira: 7:30 – 9:00; Sexta-feira: 7:30 – 9:00 Turma 01: Segunda-feira: 11:00 – 12:30; Terça-feira: 7:30 – 9:00		
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. <b>GERAL</b> – Aprender a interpretar os principais mecanismos da dinâmica interna e externa do planeta.</p> <p>2. <b>ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aprender os principais constituintes dos minerais e rochas;</li><li>- Aprender os mecanismos endógenos e exógenos que existem no planeta terra</li><li>- Compreender o tempo geológico</li><li>- Correlacionar a geologia com diversos tópicos ambientais</li></ul>			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Preleção inicial, estrutura da disciplina, ementa, cronogramas.</li><li>2. Sistema Terra</li><li>3. Planetas terrestres</li><li>4. Explorando o interior da terra</li><li>5. Tectônica de placas</li><li>6. Terremotos</li><li>7. Minerais</li><li>8. Prática de minerais</li><li>9. Rochas</li><li>10. Rochas Sedimentares</li><li>11. Prática de rochas sedimentares</li><li>12. Rochas Plutônicas</li><li>13. Rochas Vulcânicas</li><li>14. Revisão I</li><li>15. Prova I</li><li>16. Rochas Metamórficas</li><li>17. Prática de rochas metamórficas</li><li>18. Geologia Estrutural – Dobras, falhas e outras estruturas</li><li>19. Datação e tempo geológico</li><li>20. Ventos e desertos</li><li>21. Ciclo Hidrológico e água subterrânea</li><li>22. Rios – O transporte para os oceanos</li></ol>			

23. Geleiras
24. Energia e recursos minerais da Terra
25. Revisão II
26. Prova II
27. Fechamento da disciplina

#### METODOLOGIA

A disciplina conterà aulas teóricas, práticas com amostras de minerais e rochas e atividades extra-classe (estudo dirigido) como Hora-Trabalho em atendimento a Resolução CONEPE 04-2024.

#### 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, 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.