

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	Fundamentos de Geologia	Código	GEOLO0002
Pré-requisito(s)	Nenhum	Carga horária	60h
PEL	4.00.0	Créditos	04
Professor(es)	Luciana Vieira de Jesus	Semestre	2026-1
Horário	Turma 04: Quinta e Sexta: 07:30-09:00h Turma 06: Terça e Quinta: 19:00-20:30h		
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</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrar 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>2. Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender a dinâmica do Planeta Terra e suas interações com as diversas Geoesferas. 			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p>Parte Teórica:</p> <p>UNIDADE I:</p> <ul style="list-style-type: none"> O Sistema Terra O planeta Terra e suas origens Explorando o Interior da Terra Tectônica de Placas Minerais e Ciclo das Rochas Geobiologia <p>UNIDADE II:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rochas Ígneas e Vulcanismo Intemperismo e Erosão Rochas Sedimentares Rochas Metamórficas Deformações em Rochas Tempo Geológico <p>UNIDADE III:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Clima Ciclo Hidrológico e Águas Subterrâneas Costas e Bacias Oceânicas A Evolução das Paisagens Energia e Recursos Materiais da Terra Meio Ambiente e Mudanças Climáticas 			

Parte Prática:

- Prática de Rochas e Minerais

Hora-trabalho:

- Leitura de textos científicos
- Estudos dirigidos

METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS

Metodologia: Aulas expositivas e participativas, leitura de textos selecionados e exercícios teórico-práticos.

Observações:

- Proibido o uso de celular durante as aulas e avaliações.
- Não existe a permissão da professora para a gravação de imagens ou de som, total ou parcial, de suas aulas.
- Não existe a permissão da professora para repassar o material das aulas a terceiros e nem divulgar na internet.

Recursos Didáticos: Lousa, *datashow* e exercícios. Estudos dirigidos. Testes e verificações de aprendizagem.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE

A professora estará disponível no Departamento de Geologia (DGEOL) no prédio Multidepartamental I sob demanda nas sextas-feiras das 09:00 às 10:00 h ou em horário a combinar.

FORMA DE AVALIAÇÃO

Conceitos e Faltas: O conceito final da disciplina será representado pela **média aritmética simples de 3 (três) atividades avaliativas**. A nota final (NF) será calculada da seguinte forma: $NF = (A1+A2+A3/3)$. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos.

Ausência na Avaliação: 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 **ATIVIDADE ÚNICA DE SEGUNDA CHAMADA**, a qual englobará **TODO** o conteúdo ministrado no semestre.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- GROTZINGER, J.; JORDAN, T. 2013. **Para Entender a Terra**. 6ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 738p.
TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; OLIVEIRA, S.M.B.; MELFI, J.A. 2009. **Decifrando a Terra**. São Paulo, Ed. Nacional, 2ª Ed. 623p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- COCKELL, C. (Org.) 2011. **Sistema Terra-Vida: uma introdução**. –São Paulo: Oficina de Textos. 360p.
HAMBLIN, W.K.; CHRISTIANSEN, E.H. 2001. **Earth's Dynamic Systems**. 9ª Ed. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall. 735 p.
Artigos e capítulos de livros disponibilizados pela docente durante o semestre.

Dra. Luciana Vieira de Jesus
Professor Responsável da Disciplina

Dr. Luiz Henrique Passos
Chefe do Departamento de Geologia