UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA - DGEOL
Cidade Universitária "Prof. José Aloísio de Campos"

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	**GEOLOGIA DE CAMPO IV**	**Código**	GEOLO0105
Pré-requisito(s)	GEOLO0074 e GEOLO0104	**Carga horária**	120
PEL		**Créditos**	8
Professor(es)	Luiz Henrique Passos, Cristine Lenz, Joaquim Daniel de Liz, Márcio Vinicius Santana Dantas	**Semestre**	2025.2
Horário	Terça: 07:00-15:00		

EMENTA

Elaboração de cronograma de atividades. Pesquisa Bibliográfica. Formação de Plataforma SIG para apoio de campo. Mapeamento Geológico: descrição de afloramentos e de testemunhos de sondagem, coleta de amostra e integração de dados na plataforma SIG. Seleção e envio de amostras para laminação e química. Trabalhos de laboratório com descrição de rochas e minérios, avaliação e interpretação de dados estruturais, petrográficos, geoquímicos e isotópicos. Trabalhos de campo ao longo das Províncias Borborema, São Francisco e Bacia Sergipe-Alagoas para caracterização geotectônica e recursos minerais. A disciplina inclui obrigatoriamente excursão prática em campo.

OBJETIVOS

1. Geral

- Vivenciar as etapas básicas de um trabalho de mapeamento geológico, desde o pré-campo até o pós-campo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Etapa Pré-Campo:
- Revisão bibliográfica da área de estudo, confecção de relatório da revisão bibliográfica e apresentação do relatório
- Fotointerpretação de imagens de satélite, manuseio de dados SIG e confecção de mapas preliminares

Etapa Campo:
- Mapeamento Geológico (aproximadamente 8 dias)

Etapa Pós-Campo:
- Descrição de amostras de campo e separação de amostras para laminação
- Confecção de relatório
- Confecção de Mapa Geológico Preliminar
- Seminário de apresentação dos resultados

Hora-trabalho:
- Pesquisas bibliográficas, descrição de amostras em macro e micro escala e confecção de mapas.

METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas expositiva, participativa, trabalhos de campo. Lousa, Datashow, exercícios em classe e trabalhos extraclasse. Exposição oral e trabalhos práticos.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE

Terça-feira: 13:00 às 15:00 (Prof. Luiz Henrique).

FORMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será a média aritmética de 3 notas, sendo a primeira composta pela avaliação da etapa pré-campo (média aritmética de 2 notas: Relatório de Revisão Bibliográfica e Seminário; Produção de Mapas), a segunda composta pela avaliação da etapa pós-campo (média aritmética de 2 notas: Relatório Final e Seminário; Mapa Final) e a terceira composta pela avaliação do desempenho individual do aluno nas etapas pré-campo, campo e pós-campo (são avaliados itens como conhecimento de geologia, proatividade, trabalho em grupo, participação).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS BÁSICAS:
- LISLE, R., BRABHAM, P., BARNES, J. Mapeamento Geológico Básico. 5o ed. Chichester: J. Wiley, 2014. 248 p.
- JERRAM, D., PETFORD, N. Descrição de Rochas Ígneas (Guia Geológico de Campo). 5o ed. Chichester: J. Wiley, 2014. 248 p.
- TUCKER, M. Rochas Sedimentares (Guia Geológico de Campo) (5o ed. Chichester: J. Wiley, 2014. 248 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:
Outras bibliografias serão indicadas de acordo com a área a ser estudada.

Dr. Luiz Henrique Passos Professor Responsável da Disciplina	Documento assinado digitalmente gov.br LUIZ HENRIQUE PASSOS Data: 28/10/2025 14:01:31-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Dr. Luiz Henrique Passos Chefe do Departamento de Geologia