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

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	Princípios de Sedimentologia e Estratigrafia	**Código**	GEOLO0003
Pré-requisito(s)	GEOLO0002 – Fundamentos de Geologia	**Carga horária**	**60**
PEL		**Créditos**	4
Professor(es)	Márcio Vinicius Santana Dantas	**Semestre**	2025.2
Horário	Turmas: T02 - terça-feira: 07:30 – 09:00h e quinta-feira: 07:30 -09:00h		

EMENTA

Rochas sedimentares: origem dos sedimentos, transporte, deposição e diagênese. Tipos e propriedades das rochas sedimentares. Ambientes deposicionais. Noções de Estratigrafia, conceitos e aplicações. Conceitos gerais sobre bacias sedimentares. Aplicações dos conceitos de geologia sedimentar.

OBJETIVOS

1. Geral

- Conhecer os conceitos básicos que regem os estudos das rochas sedimentares aplicados à Geoengenharia de Petróleo.

2. Específicos

- Conhecer os tipos de rochas sedimentares;
- Aprender a reconhecer as rochas sedimentares e seus tipos;
- Entender os conceitos gerais que regem a Estratigrafia;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Parte Teórica:
Intemperismo e ciclo sedimentar, Texturas, mineralogia e diagênese, Transporte de sedimentos, Correção da avaliação e discussão, Estruturas Sedimentares, Classificação de rochas sedimentares, Fácies sedimentares Ambientes sedimentares continentais, Ambientes sedimentares continentais, Ambientes sedimentares transicionais, Ambientes sedimentares transicionais, Ambientes sedimentares marinhos, Ambientes sedimentares marinhos, Introdução à Estratigrafia Estratigrafia e tempo geológico, Unidades estratigráficas formais e o Código Estratigráfico, Bacia Sergipe-Alagoas, Perfil litológico de afloramentos e poços, Ambientes deposicionais – interpretação, Geologia sedimentar aplicada.

Parte Prática:
Exercícios práticos em sala de aula.

Parte Extensão:

Hora-trabalho:

Leitura de artigos científicos.

METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas teóricas expositivas. Aplicações de exercícios sobre temas discutidos em sala de aula. Uso de Projetor Data Show, quadro, giz e pincel para quadro branco nas aulas.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE

O professor estará disponível no NUPEG (sala E-11) para atendimento aos alunos em qualquer horário a combinar.

FORMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aluno consistirá em três provas escritas (P).

Haverá uma nota para cada avaliação realizada (nota máxima =10). Caso o aluno falte a uma avaliação, sua nota terá automaticamente conceito zero. O aluno que faltar uma avaliação poderá fazer a prova substitutiva no final do semestre.

Média Final = (P1 + P2 + P3) / 3
A média final mínima para aprovação é de 5,0 (cinco) pontos. Para os alunos que tiverem o número de faltas superior a 25% (15 faltas) a média final mínima para aprovação passa a ser de 7,0 (sete) pontos. **A reprovação por faltas será automática no sistema (SIGAA).**

ATENÇÃO: Atestado médico não retira a falta, ele justifica ausência nas atividades. No caso de ausência em alguma das avaliações e esta for devidamente justificada junto ao Departamento o aluno poderá fazer uma prova única de segunda chamada (substitutiva), a qual englobará todo o conteúdo ministrado no semestre. Esta prova será realizada no último dia de aula da disciplina do correspondente semestre letivo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Nome	Tipo	Autor	Título	Editora	Ano	Edição	URL	Tipo de indicação
Livro de sedimentologia	Livro	Kenitiro Suguio	Geologia Sedimentar	Blucher	2003	4ª		Básica
Livro de sedimentologia	Livro	Alexandre Uhlein e Gabriel Jubé Uhlein	Sedimentologia: rochas e ambientes sedimentares	Oficina de textos	2024	1ª		Básica
Livro de sedimentologia (em inglês)	Livro	Gary Nichols	Sedimentology and Stratigraphy	Wiley-Blackwell	2009	2ª		Básica
Livro de Geologia básica	Livro	Grotzinger, J., & Jordan, T.	Para Entender a Terra	Bookman	2013	6		Básica

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCIO VINICIUS SANTANA DANTAS
Data: 08/10/2025 15:49:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Dr. Márcio Vinicius Santana Dantas
Professor Responsável da Disciplina

gov.br
Documento assinado digitalmente
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