



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

PLANO DE CURSO

Disciplina	Sedimentologia	Código	Geolo 0121
Pré-requisito(s)	Sistema Terra	Carga Horária	60 h
PEL	2.00.2	Créditos	04
Professor	Ana Cláudia da Silva Andrade	Ano/Semestre	2025/1
Horário	T01A/T01B (5ª feira – 7:30 às 9:00), T01B (6ª feira – 7:30 às 9:00), T01A (6ª feira – 09:15 às 10:30)		

EMENTA

Origem, classificação e propriedades dos sedimentos. Processos e estruturas sedimentares. Fácies e ambientes sedimentares. Análise sedimentológica. A disciplina inclui atividade de campo.

OBJETIVOS

1. GERAL

Introduzir terminologias e conceitos fundamentais para a descrição e interpretação de sedimentos e ambientes sedimentares.

2. ESPECÍFICOS

- Descrever e classificar os sedimentos.
- Compreender os processos sedimentares e os produtos no registro geológico que auxiliam na interpretação de ambientes sedimentares antigos.
- Utilizar técnicas na coleta, análise e interpretação de dados sedimentológicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE TEÓRICA (30 h)

1. Introdução à Sedimentologia
2. Origem e classificação dos sedimentos
3. Processos e estruturas sedimentares
 - 3.1. Meios de transporte de partículas, transporte de partículas em um fluido
 - 3.2. Fluxos, regimes de fluxo, formas de leito
 - 3.3. Estruturas sedimentares
4. Ambientes deposicionais
 - 4.1. Continentais
 - 4.2. Transicionais
 - 4.3. Marinhos

PARTE PRÁTICA (30h)

Laboratório 1: Análise granulométrica de sedimentos.
Laboratório 2: Análise estatística dos sedimentos.
Laboratório 3: Análise morfológica de sedimentos.
Laboratório 4: Análise composicional de sedimentos.
Laboratório 5: Interpretação de dados sedimentológicos.
Laboratório 6: Procedimentos e aula prática de campo.

HORA-TRABALHO

A hora trabalho consistirá em dois estudos dirigidos sobre/complementando o assunto dado em sala de aula, a saber:

Estudo dirigido 1: Processos, sedimentos e estruturas sedimentares

Estudo dirigido 2: Ambientes de sedimentação

Horário de atendimento extra-classe: 5ª feira, 10-11h, sala 5B DGEOL

METODOLOGIA

1. Aula teórica expositiva-participativa, estudo dirigido (individual ou em grupo), debates, exercícios, seminários.

2. Aula prática de laboratório e de campo.

Observação:

- **Atendimento extra-classe aos alunos:** sexta-feira, 8:00 às 9:00, na Sala 5B do Prédio Multidepartamental (DGEOL).
- Proibido o uso de celular durante as aulas e as avaliações.
- Não existe a permissão do professor para a gravação de imagens ou de som, total ou parcial de suas aulas.
- Não existe a permissão do professor para repassar material de *datashow*, nem a sua divulgação na *internet*.

RECURSOS DIDÁTICOS

Datashow, lousa, exercícios em classe e trabalhos extra-classe, estudos dirigidos, seminários, trabalhos práticos, testes e verificações de aprendizagem.

FORMA DE AVALIAÇÃO

As **AVALIAÇÕES** serão individuais e sem consulta. Não será permitida durante a realização das provas, a comunicação entre os alunos, o porte e a utilização de aparelhos celulares ou similares, *pager*, *bip*, *walkman* ou qualquer outro aparelho eletrônico, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, ou usar óculos escuros. Caso ocorra a infração de qualquer uma destas normas, a prova será confiscada e o aluno(a) terá conceito zero.

Conceitos e presença: O conteúdo das avaliações é cumulativo. O conceito final da disciplina será representado pela média aritmética das avaliações conforme cálculo abaixo. A média final mínima para aprovação é de 5,0 (cinco) pontos. O aluno que tiver o número de faltas superior a 25% (15 faltas) será reprovado por falta. Atestado médico não retira a falta, ele justifica a ausência em provas.

Importante: Para obter presença em cada aula, será dada uma tolerância máxima de 15 minutos de atraso.

Conceito 1 (C1): Avaliação Teórica/Prática (valor 10,0)

Conceito 2 (C2): Avaliação Teórica/Prática (valor 10,0)

Média Final: $(C1+C2) / 2$

Ausência nas avaliações: No caso de ausência em alguma das avaliações, devidamente justificada, o aluno poderá fazer uma prova única de 2ª CHAMADA, a qual englobará todo o conteúdo ministrado no semestre, que será realizada no final do semestre.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOGGS, S. **Principles of Sedimentology and Stratigraphy**. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2006. 661 pp.

NICHOLS, G. **Sedimentology and Stratigraphy**. 2ª ed. –UK: John Wiley & Sons, 2009. 419pp.

SUGUIO, K. **Geologia Sedimentar**. 1ª ed. – São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 2003. 400pp.

Bibliografia COMPLEMENTAR:

BRIGGS, D. **Sediments**. – Fakenham, Norfolk: Fakenham Press limited, 1977. 192pp.

NOWATZKI, C.H. **Fundamentos de Geologia Arqueológica**. _São Leopoldo-RS: Núcleo de Estudos e Pesquisas em Geologia Arqueológica – NEPGA, Edição eletrônica. 2005. Disponível em: <http://www.professornowatzki.com.br/> (acesso em 02/ 2013).

TUCKER, M.E. **Rochas sedimentares (guia geológico de campo)**. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. ix, 324 p.

E-BOOK:

JONES, S.J. **Introducing sedimentology**. Edinburgh, London: Dunedin, 2015. 86p. Disponível no *site* da BICEN/UFS. (acesso outubro 2020)

Material disponível NA INTERNET:

FELIX, A. & HORN FILHO, N. O. **Apostila de Sedimentologia**. Florianópolis: Edições Bosque, 2020. 177p. (E-ISBN 978-65-991949-8-6). Disponível em: <http://www.pggmbrasil.org/publica%C3%A7%C3%B5es> (acesso em 26/06/2024)

<https://storage.googleapis.com/wzukusers/user-31897907/documents/c6f4ddd4081491f9a281ee2a68b2e1c/APOSTILA%20SEDIMENTOLOGIA.pdf> (acesso em agosto/2021)

CORRÊA, I. C. S. **Sedimentologia do Ambiente Marinho**. Porto Alegre: CECO/PGGM/IGEO/UFRGS, Edição do autor, 2021. 173p. (E- 78-65-00-17287-4). Disponível em: <https://www.pggmbrasil.org/publica%C3%A7%C3%B5es>

<https://storage.googleapis.com/wzukusers/user-31897907/documents/d6e0f180fd994cd78427a9813f82cf49/Morfologia%20do%20Ambiente%20Marinho%202021.pdf> (acesso em 08/2021)

CORRÊA, I.C.S. Estruturas de Rochas Sedimentares. Iran Carlos Stalliviere Corrêa, E-Book. Porto Alegre: CECO/PGGM/IGEO/UFRGS. Edição do autor, 2022.
Disponível em: <http://www.pggmbrasil.org/publica%C3%A7%C3%B5es> (acesso em 26/06/2024)
https://storage.googleapis.com/wzukusers/user-31897907/documents/cbdece75c2794486b00205e688a4e969/Estrutura%20de%20Rochas%20Sedimentares%202021_Prof_Iran_Correa_PGGM_CECO.pdf (acesso em 26/06/2024)

NOWATZKI, C.H. **Léxico de estruturas sedimentares e termos associados**. 219p. 2019. Disponível em: http://sbgrj.org.br/media/publications/Lexico_de_Estruturas_Sedimentares_e_Term.pdf. (acesso em 09/2021).

UHLEIN, A; UHLEIN, G.J. Sedimentologia: rochas e ambientes sedimentares. _ São Paulo: Oficina de Textos, 2024. 240p.



Documento assinado digitalmente

LUIZ HENRIQUE PASSOS
Data: 23/07/2025 20:18:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

ANA CLAUDIA DA SILVA ANDRADE
Data: 24/07/2025 10:13:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>