



PLANO DE ENSINO

| IDENTIFICAÇÃO | | | |
|--|---|----------------------|------------|
| Disciplina | Sedimentologia | Código | Geolo 0121 |
| Pré-requisito(s) | Sistema Terra | Carga horária | 60 h |
| PEL | 2.00.2 | Créditos | 04 |
| Professor(es) | Ana Cláudia da Silva Andrade | Semestre | 2026/2 |
| Horário | T01A/T01B (5ª feira – 7:30 às 9:00), T01A (6ª feira – 09:15 às 10:30), T01B (6ª feira – 7:30 às 9:00) | | |
| 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 (30h): 1. Introdução à Sedimentologia 2. Origem e classificação dos sedimentos 3. Processos e estruturas sedimentares a. Meios de transporte de partículas, transporte de partículas em um fluido b. Fluxos, regimes de fluxo, formas de leito c. Estruturas sedimentares 4. Ambientes deposicionais a. Continentais b. Transicionais c. Marinhos | | | |
| Parte Prática (30 h): Laboratório 1: Análise granulométrica de sedimentos. Laboratório 2: Análise estatística dos sedimentos. Laboratório 3: Análise morfoscópica de sedimentos. Laboratório 4: Análise composicional de sedimentos. Laboratório 5: Interpretação de dados sedimentológicos. Laboratório 6: Procedimentos e aula prática de campo. | | | |
| Parte Extensão: Não se aplica | | | |
| 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. | | | |
| METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS | | | |
| 1. Aula teórica expositiva-participativa, estudo dirigido (individual ou em grupo), debates, exercícios, seminários. 2. Aula prática de laboratório e de campo. | | | |

Observação:

- 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 e de sua imagem.
- Não existe a permissão do professor para repassar material de *datashow*, nem a sua divulgação na *internet*.

Nas aulas serão utilizados *datashow*, lousa, maquetes, amostras de sedimentos e/ou rochas sedimentares, exercícios em classe e trabalhos extra-classe, estudos dirigidos, seminários, trabalhos práticos, testes e verificações de aprendizagem.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE

5a feira, 10-11h, sala 5B DGEOL

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 no final do semestre, a qual englobará todo o conteúdo ministrado no 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.
- JONES, S.J. **Introducing sedimentology**. Edinburgh, London: Dunedin, 2015. 86p. Disponível no site da BICEN/UFS. (acesso outubro 2020)
- 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.
- 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)
- 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)
- NOWATZKI, C.H. **Léxico de estruturas sedimentares e termos associados**. 219p. 2019. Disponível em: http://sbg-rj.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.

Cidade Universitária “Prof. José Aloísio de Campos”, 23 de janeiro de 2026.

Dra. Ana Cláudia da Silva Andrade
Professor Responsável da Disciplina

Dr. Luiz Henrique Passos
Chefe do Departamento de Geologia