

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
SEDIMENTOLOGIA	45	45	0	6.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
GC	GEOLOGIA	2025.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 08 00 09 00 09 00 10 00 10 00	JESSICA MIRANDA DOS SANTOS	0

Ementa

Origem e propriedades dos sedimentos e das rochas sedimentares. Processos físicos de transporte e deposição de sedimentos. Classificação dos sedimentos e das rochas sedimentares. Análise de fácies sedimentares. Sistemas deposicionais. Estruturas sedimentares. Petrografia de rocha sedimentar. Trabalho de campo.

Objetivo

Reconhecer as propriedades físicas e químicas dos sedimentos. Entender o efeito do transporte sobre as características texturais, estruturais e químicas dos sedimentos. Identificar as principais estruturas sedimentares. Compreender o conceito de fácies sedimentares. Identificar e classificar diferentes rochas sedimentares, atribuindo-as aos possíveis ambientes deposicionais

Metodologia

Aulas teóricas expositivas interativas, aulas práticas e aula de campo

Conteúdo Programático

Origem e propriedades dos sedimentos e das rochas sedimentares. Processos físicos de transporte e deposição de sedimentos. Classificação dos sedimentos e das rochas sedimentares. Análise de fácies sedimentares. Sistemas deposicionais. Estruturas sedimentares. Petrografia de rocha sedimentar. Trabalho de campo.

Forma de Avaliação

03 provas e 01 trabalho
Avaliação 4 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

CARVALHO, A. M. G. Geologia Sedimentar. Lisboa Âncora editora, 2005. SUGUIO, K. Geologia Sedimentar. São Paulo Editora Edgard Blücher, 2003. 400 p. SILVA, A. J. C. L. P.; ARAGÃO, M. A. F.; MAGALHÃES, A. J. C. Ambientes de sedimentação siliciclástica do Brasil. São Paulo Petrobrás, Beca, 2008. 343 p. Bibliografia complementar BOGGS, S. J. Principles of Sedimentology and Stratigraphy. 2. ed. New Jersey Prentice Hall, 1995. 774 p. TUCKER, M. Rochas Sedimentares. Guia Geológico de Campo. Porto Alegre Bookman, 2014 NICHOLS, G. Sedimentology and Stratigraphy. West Sussex John Wiley Sons Ltd, 2009.432 p. REINECK, H. E.; SINGH, I. B. Depositional Sedimentary Enviromments. Heidelberg Springer-Verleg, 1980. 549 p. TUCKER, M. E. Sedimentary Rocks in the Field A Practical Guide (Geological Field Guide). 4th ed. West Sussex Wiley-Blackwel I, 2011. 288 p

Emitido em 02/10/2025

PROGRAMA DE DISCIPLINA Nº 17/2025 - COGEO (11.01.02.07.97.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/10/2025 19:43)

JESSICA MIRANDA DOS SANTOS

COORDENADOR

3400055

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2025**, tipo: **PROGRAMA DE DISCIPLINA**, data de emissão: **02/10/2025** e o código de verificação: **fb66dff1d6**