

Universidade de São Paulo
Instituto de Geociências
GSA0621-Princípios de Geologia Sedimentar

Professor: André Oliveira Sawakuchi

Objetivo

Estudar processos e produtos sedimentares desde a origem do sedimento na superfície até a sua transformação diagenética durante o soterramento em bacias sedimentares.

Programa resumido

Tipos de sedimentos e suas origens; textura e composição dos sedimentos siliciclásticos; processos de transporte e deposição; estruturas sedimentares; fácies sedimentares; sistemas deposicionais; rochas sedimentares e diagênese; rochas arenosas, rochas carbonáticas, rochas ricas em matéria orgânica, rochas químicas.

Aulas

Quinta-feira das 14h00 às 18h00

Avaliação e critérios de aprovação

Exercícios-problema (EP) e provas (P1 e P2)

Média = $(EP * 0,30) + (P1 * 0,30) + (P2 * 0,40)$

Aprovação: Frequência $\geq 70\%$ e Média $\geq 5,0$

Recuperação: Frequência $\geq 70\%$ e Média $< 5,0$ ($>3,0$)

Datas

Prova 1: 28/04/2023

Prova 2: 06/07/2023

Bibliografia

Nichols, G. 2009. Sedimentology and Stratigraphy, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, 432 p.

*Referências bibliográficas sobre temas específicos serão fornecidas durante o curso.