

**Universidade de São Paulo
Instituto de Geociências
GSA0252-Sedimentologia**

Professores: André Oliveira Sawakuchi & Andre Marconato

Monitores: Kleiton Rabelo de Araújo, Marlon L. Dias de Souza & Lorenzo Cassaro

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

1º Semestre: tipos de sedimentos e suas origens; textura e composição dos sedimentos clásticos; processos de transporte e deposição; estruturas sedimentares; fácies sedimentares; sistemas deposicionais.

2º Semestre: rochas sedimentares e diagênese; rochas arenosas, rochas carbonáticas, rochas ricas em matéria orgânica, evaporitos.

Aulas

Aulas presenciais remotas: terça-feira das 10h00 às 12h00 (Google Meet)

Aulas práticas presenciais: a depender das restrições da pandemia de COVID-19

Plantão para esclarecimento de dúvidas com monitores

Atividades

Exercícios-problema (EP)

Portfólio (P)

Materiais de estudo e exercícios-problema serão gerenciados na plataforma E-disciplinas

Avaliação e critérios de aprovação

Média final = $0,4*EP+0,6*P$

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

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

Bibliografia

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

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